16
2008

SUPER CD: PROGRAMY PRO ÚDRŽBU WINDOWS

Počítačový časopis pro celou rodinu

www.ppk.cz

Cena: 55 Kč / 89 Sk / 2,95 € (Cena v eurech platí pouze v SR.)

počítač pro každého



PLNÁ VERZE Encyklopedie VESMÍRU



UPRAVUJEME VIDEO V PC

Průvodce programem Pinnacle Studio 12 ▶ 39

RADY A TIPY

PŘIPOJENÍ K INTERNETU

Odpovědi na vaše dotazy ▶ 10

Blu-ray – nástupce DVD

DÉVÉDÉČKŮM JEŠTĚ NEODZVONILO ▶ 44

Chraňte PC před bleskem

K ČEMU JE PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA ▶ 38

PŘEDSTAVUJEME

Superzoom do kapsy ▶ 19



Notebook s dotykovým displejem ▶ 16



JAK NA TO

18 STRAN NÁVODŮ

- ▶ Píšeme dopisy ve Wordu
- ▶ Připojení pod kontrolou
- ▶ Ukliďte si v počítači
- ▶ Album fotek z dovolené
- ▶ Snadné hledání souborů



18. 8. 2008 Cena: 55 Kč / 89 Sk / 2,95 €
Pro předplatitele: 39,80 Kč / 72 Sk / 2,39 € (Ceny v eurech platí pouze v SR.)



VIDEO A FOTKY Z DOVOLENÉ

Vážení čtenáři, málokdo z nás dnes vyráží na výlet nebo na dovolenou bez digitálního fotoaparátu nebo bez videokamery. Většinou pořídíme spoustu fotografií a videa, ale po návratu domů pak mnohdy zapomínáme na to, že tím práce fotografa a filmaře zdaleka nekončí.

Někteří uživatelé omezí zpracování fotografií jen na to, že je zkopírují z paměťových karet na pevný disk v počítači nebo je vypálí na cédéčko. Abychom se k nim však mohli později vracet, připomenout si pěkné zážitky a třeba se o ně podělit s přáteli, je dobré obrázky přebrat, vybrat z nich ty nejlepší, doplnit k nim vhodné popisky a sestavit z nich fotoalbum. Takové album pak můžete třeba zveřejnit prostřednictvím internetu nebo rozeslat elektronickou poštou. Zkuste to podle některého z návodů uveřejněných v tomto čísle. Uvidíte, že pěkně upravené fotoalbum s titulky a s popisky u jednotlivých fotografií bude daleko užitečnější než adresář plný neroztříděných fotografií, nad nimiž bude i autor často marně vzpomínat, kde a proč byly pořízeny.

Podobné je to s videozáznamem. Surový záznam z kamery působí při přehrávání zpravidla chaoticky. Abyste se nemuseli za video z dovolené stydět, případně chcete-li se jím dokonce chlubit, je potřeba záznam zpracovat do podoby filmu. Jednotlivé scény musíte vybrat, seřadit, doplnit k nim přechodové efekty a titulky, případně i doprovodnou hudbu. Výsledný film pak musíte uložit (například na CD nebo na DVD) do takového formátu, který budete moci bez problémů přehrát. Samozřejmě i video můžete zveřejnit prostřednictvím internetu. V článku na straně 39 se seznámíte s novou verzí videoeditačního programu Pinnacle Studio, jehož pomocí všechny tyto činnosti zvládnete i bez znalostí filmařského řemesla.

CO POTŘEBUJETE VĚDĚT O PŘIPOJENÍ K INTERNETU

Dalším tématem tohoto vydání je připojení k internetu. Na vaše nejčastější otázky z této oblasti odpovídáme na straně 10. Dozvíte se, jak je to s rychlostí připojení, co znamenají datové limity, jak se orientovat v nabídkách poskytovatelů, které služby a technologie nabízejí mobilní operátoři a kde se můžete k internetu připojit prostřednictvím bezdrátové technologie Wi-Fi.

K tomuto tématu doplňujeme i malý slovníček, v němž objasňujeme význam několika cizích slov a zkratek, s nimiž se často setkáte v různých nabídkách a v článcích věnovaných internetu.

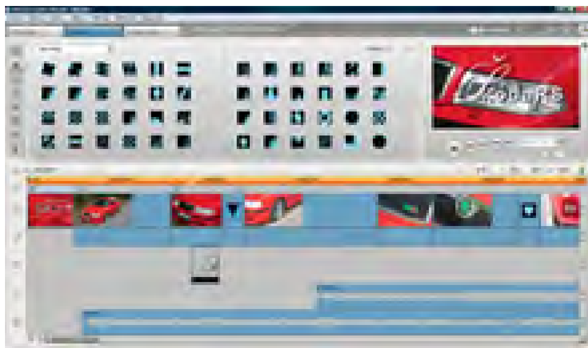
VESMÍR V MALÍČKU

Ve druhé polovině léta se naše pohledy častěji obracejí k noční obloze. Jednak je k tomu o dovolené víc příležitostí, jednak rádi pozorujeme padající hvězdy. Možná vás při pozorování roje perseidů nebo při částečném zatmění Slunce napadlo, že by nebylo na škodu dovědět se něco víc o tom, jak podobné jevy vlastně vznikají. Na přiloženém cédéčku je tentokrát jako bonus plná verze Encyklopedie vesmíru. Encyklopedie obsahuje spoustu zajímavých informací o tom, jak funguje vesmír, i o tom, jak člověk tento prostor a jeho zákonitosti objevuje. Ačkoli je určena především školákům, poučení v ní najdou všichni amatérští zájemci. Možná zjistíte, že pozorovat noční oblohu je lepší zábava než sledovat televizní přenosy sportovních utkání z druhé strany zeměkoule.

Prázdniny končí a odteď bude Počítač pro každého zase vycházet pravidelně po dvou týdnech. A tak příští vydání (PPK 17/2008) najdete v prodejnách tisku v pondělí 1. září.

Na závěr mám dobrou zprávu pro ty, kdo by si rádi objednali předplatné našeho časopisu, ale nechtějí vyplňovat žádné formuláře na papíře ani na internetu. Pokud raději telefonujete, můžete nyní využít **novou bezplatnou telefonní linku společnosti Send, a to na čísle 800 876 022** (toto číslo platí jen pro volání z České republiky a volat na něj můžete samozřejmě i v případě reklamace nedodaných předplacených časopisů).

Přeji všem krásný zbytek prázdnin.



Průvodce programem Pinnacle Studio 12 ▶ 39



Malý stylový notebook ▶ 18



Bonus na CD: Plná verze multimediální encyklopedie vesmíru.

HP Compaq 2710p patří mezi notebooky označované jako tablet PC. ▶ 16



Panasonic TZ5 nabízí 10násobný zoom. ▶ 19



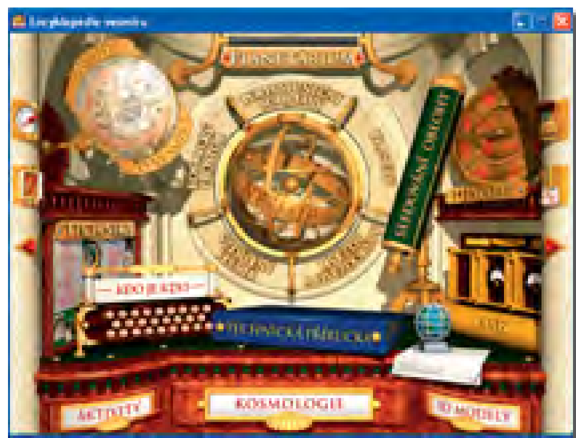
Určitě vyzkoušejte!

Na cédéčku najdete jako bonus plnou verzi interaktivní multimediální Encyklopedie vesmíru, která je zevrubným průvodcem astronomií, dobýváním vesmíru a kosmologií. Encyklopedie obsahuje velké množství videosekvencí a animací, fotografií, ilustrací a zvukových nahrávek. Dále jsme pro vás připravili rubriku Zrychlování počítače a nechybí ani pravidelné rubriky Novinky, Servis a Zajímavosti.

ENCYKLOPEDIE VESMÍRU

Encyklopedie vesmíru je obsáhlým zdrojem studia naší a jiných galaxií. Tento průvodce zároveň svým rozsahem a obsahem odpovídá učebním osnovám základní školy. Poznatky však ve srovnání s klasickou učebnicí předkládá poutavým a zábavným způsobem. Prožijete den na Skylabu, prohlédnete si trojrozměrný model stanice Mir, budete cestovat na odvrácenou stranu Měsíce a prohlédnete si známé i neznámé krátery na jeho povrchu.

rubrika na CD: obsah CD/bonus



STARTUP DELAYER 2.3.130

Spolu s Windows se spouští řada programů, jejichž načítání výrazně prodlužuje dobu, po kterou nelze s počítačem normálně pracovat. Překotné spouštění řady programů zatíží počítač a uživateli nezbývá nic jiného než čekat na spuštění všech programů. Startup Delayer je program, který tuto nepříjemnou situaci pomáhá řešit.

rubrika na CD: obsah CD/zrychlování počítače

SEZNAM PROGRAMŮ NA CD

BONUS
Encyklopedie vesmíru

ZRYCHLOVÁNÍ POČÍTAČE
Auslogics Disk Defrag 1.1
CCleaner 2.09.600
Defraggler 1.02.078
FreeRAM XP Pro 1.52
Fresh RAM 4.5.0
nCleaner 2.3.4
Registry Mechanic 8.0
Registry Repair 2.9
Startup Delayer 2.3.130
Startup Manager 2.4.1
Ultra Defragmenter 1.3.4
Vispa 0.2.7.1

NOVINKY
FileZilla 3.1.0.1
GPU-Z 0.2.6
ImgBurn 2.4.2.0
IrfanView 4.20
Mozilla Firefox 3.0.1
Mozilla Thunderbird 2.0.0.16
Paint.NET 3.35
Recuva 1.17.339
XnView 1.94.1

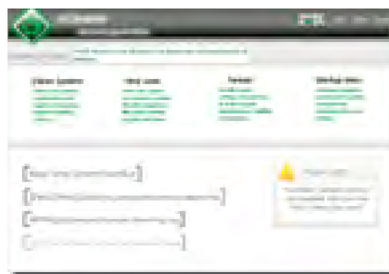
SERVIS
ICQ 6 CZ
ICQ Banner Remover
NetLimiter 2.0.10 Pro
SaveSnap 3.1
Windows Search 4.0

ZAJÍMAVOSTI
Altdo DVD Burner 5.7
Gmail Backup 0.1
Internet Explorer Backup 2.7
Launchy 2.1.1
Notepad++ 5.0.2
PackIt 1.0.2
Regards 1.5.1.3
Screamer Radio 0.3.8
Windows Help for Windows Vista 1.0
Windows SteadyState 2.5

NCLEANER 2.3.4

nCleaner je špičkový program pro čištění a ladění systému. V první řadě najde a opraví chyby v systémovém registru, což se může příznivě projevit na správné funkčnosti a svižnosti Windows. Dále dokáže odstranit různé zbytečné soubory a stopy po vaší aktivitě na počítači, čímž uvolní místo na pevném disku a ochrání vaše soukromí.

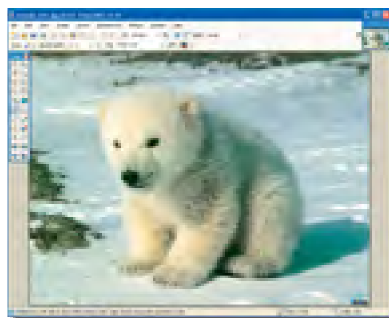
rubrika na CD: obsah CD/zrychlování počítače



PAINT.NET 3.35

Paint.NET je zajímavý bitmapový grafický editor s řadou šikovných funkcí. Nabízí širokou škálu nástrojů, jako jsou různé tužky, pera a štětce. K dispozici jsou rovněž pokročilé funkce typu práce s vrstvami, několikanásobná funkce Zpět a různé speciální efekty, jež jsou typické především pro komerční balíky. Program se hodí jak k obyčejnému malování, tak i k pokročilé úpravě fotografií. V nové verzi je opraveno několik chyb a jsou zde i některé drobné inovace. Pro řádný chod programu je nutný .NET FrameWork 2.0 nebo vyšší.

rubrika na CD: obsah CD/novinky





LAUNCHY 2.1.1

Launchy je utilita, která uživatelům preferujícím klávesnici před myší výrazně usnadňuje přístup k nainstalovaným programům. Nemusíte pracně hledat zástupce požadovaného programu v přeplněné nabídce Start. Stačí stisknout klávesovou kombinaci „Alt + mezerník“, a objeví se speciální příkazový řádek, jehož vzhled můžete změnit pomocí dostupných skinů. Pak už stačí jen zadat několik písmen z názvu programu, a Launchy jej najde a spustí.

rubrika na CD: obsah CD/zajímavosti



ICQ BANNER REMOVER 1.0

Používáte síť ICQ k rychlé komunikaci, máte rádi i oficiálního klienta, ale vadí vám všudypřítomné reklamy? Snadná pomoc – stáhněte si tento nástroj, který umí reklamy v klientovi ICQ snadno odstranit. ICQ Banner Remover umožňuje určit, které prvky budou odstraněny, a zároveň umí dříve odstraněné prvky znovu aktivovat. Ovládání nástroje je velmi jednoduché – určíte složku, kde je program ICQ nainstalován, vyberete prvky, jež chcete odstranit, a kliknete na tlačítko „Start“.

rubrika na CD: obsah CD/servis

Přehrávač s reproduktorem

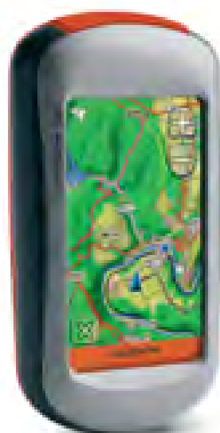
Přenosný přehrávač Creative ZEN Mozaic je určen pro reprodukci zvuku (ve formátu MP3 a WMA), fotografií (ve formátu JPEG) a videa. Obsahuje vestavěný reproduktor, 1,8palcový (4,6cm) barevný LCD displej, FM rádio a mikrofon pro nahrávání hlasu. Creative ZEN Mozaic se prodává ve stříbrné, růžové a černé barvě a je dostupný ve variantách s dvěma, čtyřmi a osmi GB paměti. Na podzim bude k dispozici i model se 16 GB paměti. Na jedno nabití baterie vydrží přístroj podle údajů výrobce přehrát až 32 hodin zvuku. Tento přehrávač s rozměry 80 × 40 × 13 mm se dodává s aplikací Creative Centrale – ta umožňuje organizovat hudbu, fotografie a video, vytvářet playlisty a převádět video do formátu, jejž umí tento přehrávač zobrazit. V příslušenství je dokovací stanice Creative TravelSound ZEN Mozaic Docking Speaker System, která umožňuje nabíjení přehrávače – dokovací stanice zahrnuje také lithioiontový akumulátor a anténu pro FM rádio.



CREATIVE ZEN MOZAIC

Cena 2GB verze: 1 500 Kč.
Cena 4GB verze: 1 800 Kč.
Cena 8GB verze: 2 200 Kč.
Cena 16GB verze: 3 500 Kč.

cz.europe.creative.com



Odolné turistické navigace

Společnost Picodas Praha uvedla na trh trojici turistických navigačních přístrojů Garmin Oregon, které jsou k dispozici také s profesionální turistickou mapou TOPO Czech 2Pro. Přístroje se ovládají prostřednictvím dotykového displeje a vyznačují se robustní konstrukcí. Celoevropská turistická mapa v měřítku 1 : 100 000, nahraná v paměti modelu Oregon 400, zaujme především turisty a vyznavače outdoorových aktivit, kteří se pohybují po celém území Evropy. Garmin Oregon 300 je k dispozici s podrobnou turistickou mapou České republiky a základní reliéfní mapou Evropy. Model Oregon 200 také nabízí podrobné turistické mapy ČR, oproti vyspělejším modelům však není vybaven elektronickými čidly náměrového kompasu a výškoměru.

GARMIN OREGON 200

Cena: 8 990 Kč.

GARMIN OREGON 300

Cena: 10 490 Kč.

GARMIN OREGON 400

Cena: 13 490 Kč.

www.garmin.cz

Nové fotoaparáty od Panasonicu

Během září se na trh dostanou vylepšené, ale i zcela nové verze fotoaparátů Panasonic. Model FX37 nabízí širokoúhlé (25mm) ohnisko, pětinásobný optický stabilizovaný zoom a rozlišení snímače 10 Mpx. Fotoaparát FZ28 má širokoúhlý objektiv (27 mm v přepočtu na kinofilm) a rozlišení 10,1 Mpx a úhlopříčka displeje je dlouhá 2,7 palce. Model FZ28 nabízí také 18násobný zoom a možnost ukládat snímky ve formátu RAW. Panasonic FX150 patří do skupiny fotoaparátů pro náročné zákazníky: Tento model obsahuje velký snímač 1/1,72" s rozlišením 14,7 Mpx a displej o úhlopříčce 2,7 palce a nabízí možnost ukládat snímky ve formátu RAW a natáčet video v plném HD rozlišení (tedy v rozlišení 1 920 × 1 080 bodů) při frekvenci 30 snímků za sekundu. Novinkou je model LX3 (viz obrázek), vybavený 10megapixelovým snímačem. U tohoto fotoaparátu můžete použít různé předsádkové objektivy, jsou zde i sáňky pro externí blesky a pro optický hledáček. Zamrzí snad jen malý rozsah zoomu 24–60 mm (2,5násobný).

PANASONIC FX37
PANASONIC FZ28
PANASONIC FX150
PANASONIC LX3

Ceny: zatím nestanoveny.

www.panasonic.cz



Štíhlý LCD monitor

U LCD monitoru Asus LS221H se výrobce chlubí tím, že je osazen velmi tenkým 22palcovým displejem. Displej má totiž tloušťku pouze 45 mm a před poškozením či znečištěním je chráněn skleněným panelem. Pod displejem je kožený pruh, který je kombinován s „pianovou černí" plastového povrchu monitoru. Displej je lesklý, ale podle údajů výrobce je vybaven antireflexní vrstvou, pohlcující 96 % rušivých odrazů. Rozlišení displeje je 1 680 × 1 050 bodů, maximální jas je 300 cd/m², kontrast dosahuje 4 000 : 1 a zorné úhly jsou ve vodorovném směru 170° a ve svislém směru 160°. Monitor je vybaven analogovým vstupem D-Sub a digitálním rozhraním HDMI.



ASUS LS221H

Cena: zatím nestanovena.

www.asus.cz

WATER WATCH INFORMUJE O KVALITĚ VODY

Společnost Microsoft a Evropská agentura pro životní prostředí zahájily provoz on-line služby Water Watch, která přináší uživatelům internetu informace o kvalitě a stavu vody na vybraných koupalištích v celé Evropě, včetně České republiky.
Water Watch je první částí nového informačního portálu s názvem Eye on Earth (v češtině Pohled na planetu), určeného pro sledování vývoje životního prostředí a pro informování široké veřejnosti.
Služba Water Watch je k dispozici v anglickém jazyce na stránkách *www.eyeonearth.eu*. Kvalita vody je zobrazována v barvách semaforu a návštěvníci mají zároveň možnost připojit i svůj vlastní komentář a hodnocení. Služba sbírá informace z 21 000 monitorovacích míst v celé Evropě a hodnocení zobrazuje pro 27 zemí.

www.eyeonearth.eu, www.microsoft.com/cze

NOVÁ DOMÉNA .ME NABÍZÍ NEČEKANÉ MOŽNOSTI

Společnost Zoner software zahájila možnost registrace nové domény ME, která nabízí velmi zajímavé slovní spojení, například najdi.me, vemsi.me atd. Na webových stránkách *http://www.regzone.cz* je nyní možné zaregistrovat domény Černé Hory s označením ME.
Registraci může provést jak jednotlivec, tak firma bez ohledu na národnost. Roční udržovací poplatek je 690 Kč bez DPH (tedy 821 Kč vč. DPH). Doména se registruje minimálně na dva roky. Společně s doménou Černé Hory je nyní možné zaregistrovat i evropské domény Bulharska (BG), Bosny a Hercegoviny (BA) a Ukrajiny (UA a COM.UA). V současné době tak zákazníci stránek RegZone.cz mohou zaregistrovat více než 50 typů internetových domén.

www.regzone.cz, www.zoner.cz

U:FON SNIŽUJE CENY MODEMŮ

Mobilní operátor U:fon nabízí od 1. srpna modemy pro příjem Fofr internetu za nižší ceny. Snížení cen až o 80 % platí pro všechny zákazníky, tedy pro soukromé osoby i firemní klientelu, a je trvalé.
U USB modemů je cena dotovaného zařízení snížena o 2 499 Kč (z 2 999 Kč na 500 Kč), standardní cena je snížena o 2 000 Kč (z 5 000 Kč na 3 000 Kč). Wi-Fi router lze v rámci dotované nabídky nově pořídit za 3 000 Kč (sleva z původních 4 199 Kč), v rámci nabídky nedotované za 5 000 Kč (sleva z původních 5 999 Kč).
K 1. srpnu tak zanikl prodej speciální nabídky Fofr internetu za 699 Kč měsíčně (s přístrojem za zvýhodněnou cenu 999 Kč), neboť nové snížení cen se týká již trvalé nabídky s tarifem ve výši 594 Kč měsíčně. Uvedené ceny jsou včetně DPH.

www.ufon.cz

OLYMPIJSKÉ HRY VE VAŠEM POČÍTAČI

V České republice a na Slovensku byl zahájen prodej oficiální počítačové hry z prostředí olympijských her 2008 v Pekingu. Počítačová hra Beijing 2008 je autentickou simulací 38 disciplín z olympijských her v Pekingu.
Na vlastní kůži si tak můžete vyzkoušet mnoho sportovních disciplín, které se odehrávají jak na slavném Národním stadionu v Pekingu, tak i v Národním centru vodních sportů. Hra Beijing 2008 přináší nový způsob ovládání: Zvládnou jej i začínající hráči a ti zkušenější budou moci lámat rekordy.
Vedle PC verze se prodává i verze pro platformy Xbox 360 a PS3. PC hra Beijing 2008 je v prodeji v profesionální české verzi, a to za 999 Kč / 1 299 Sk.

www.cdprojekt.cz

Cena: 999 Kč / 1 299 Sk včetně DPH

Skvělý obraz a zvuk



Stolní Blu-ray přehrávače Sony BDP--S350 (viz obrázek) a BDP-S550 přehrávají filmy na discích Blu-ray i na DVD, takže filmoví fanoušci, kteří vlastní sbírku filmů na DVD, nepřijdou o možnost přehrávat své oblíbené snímky. Tyto přístroje nabízejí nové zajímavé funkce, např. funkce BonusView dovoluje zobrazit obraz v obraze z disku Blu-ray současně s hlavním filmem, technologie Precision Cinema HD Upscale pak převádí signály ve standardním rozlišení (480i) na rozlišení 1080p – na výstupu HDMI je pak signál odpovídající plnému rozlišení HD pro televizory pracující s 1080p. Režim rychlého spuštění umožňuje zapnout přehrávač a přehrávat filmy již přibližně za šest sekund. Sony BDP-S550 má všechny funkce nabízené přehrávačem BDP-S350, navíc obsahuje 1 GB datového úložiště s rozhraním USB. Zajímavou vlastností přehrávače BDP-S550 je také 7.1kanálový zvukový výstup a podpora pro DTS-HD Master Audio Decoder.

SONY BDP-S350

Cena: 7 990 Kč.

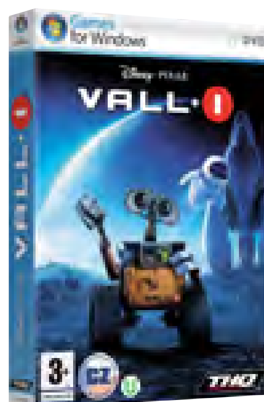
SONY BDP-S550

Cena: 12 490 Kč.

www.sony.cz

Vall-I právě v prodeji

V polovině srpna se na plátnech kin představil nový kreslený hrdina Vall-I. Tento plechový robůtek má obrovská zvídavá kukadla, veliké srdce, dům plný lidských artefaktů, ale je strašně sám. Ale to se brzy změní... Vy se s tímto sympaťákem můžete seznámit v právě vycházející počítačové hře a ve hře pro herní konzoli PS2. Připojte se k robotovi a doprovázejte ho na fantastické pouti vesmírem. Okuste dosud nevídanou budoucnost a poslouchejte skvělý dabing postav, včetně švába a hrdinského týmu porouchaných a ztracených robotů. Hra je kromě PC verze v prodeji také ve verzi pro PS2. PC hra Vall-I je v prodeji v kompletní české verzi, a to za 799 Kč / 999 Sk.



VALL I

Cena: 799 Kč / 999 Sk.

www.cdprojekt.cz

Otázky a odpovědi
Připojení k internetu

S rozmachem internetu a se stále novými možnostmi internetového připojení se množí vaše dotazy související s touto problematikou. Rozhodli jsme se proto na ty důležité a často se opakující odpovědět formou uceleného článku.

Účtování, rychlost a datové limity

Mám připojení s určitou přenosovou rychlostí, ale v praxi jí skoro nikdy nedosahuji. Proč? Mám nárokovat slevu, nebo službu reklamovat?

Nárokování slevy (resp. reklamace služby) by zřejmě nebylo úspěšné, protože u většiny připojení bývá vždy udávána rychlost maximální, které můžete za ideálních podmínek dosáhnout, ale nikdo vám to negarantuje.

V některých případech už operátoři balancují na samé hraně zákona. Maximální a velmi lákavou rychlost uvádějí třeba i ve jméně poskytované služby, ale v podmínkách jejího poskytování se dozvíte, že vám za její dosažení nikdo neručí. Je to sice častý nešvar, ale faktem je, že kdyby vám operátoři měli maximální rychlost garantovat, cena služeb by byla vyšší.

Jistým kompromisem je připojení za dynamickou cenu, která sice



▲ Rychlost připojení k internetu si můžete otestovat na serveru *www.rychlost.cz.*

strávený na internetu. Jenže takový způsob účtování není cenově výhodný, pokud se nepřipojujete k internetu skutečně velmi příležitostně (například jen na několik minut týdně). Mnoho uživatelů, kteří se s internetem teprve seznamují, se domnívá, že při takovém způsobu účtování ušetří. Jenže jakmile začnete objevovat kouzla internetu a začnete na něm trávit delší dobu, účty za připojení se vyšplhají velmi, velmi vysoko.

Pokud se chystáte používat internet pravidelně, určitě se vyplatí sáhnout po nabídce s paušální cenou.

Proto se vyplatí podrobně prostudovat podmínky vybíraného připojení a třeba se i zeptat lidí v okolí, jaké zkušenosti s touto službou mají. Hodně totiž záleží na místních podmínkách, tedy na síle signálu mobilního připojení a u pevných připojení na stavu kabelové infrastruktury.

Jaký je rozdíl rozdíl mezi připojením s paušální cenou, dynamickým účtováním a účtováním za přenášená data? Nechci platit paušál, ale jen za to, co skutečně využiji.

Chcete-li používat internet pravidelně, určitě se vyplatí sáhnout po nabídce za paušální cenu. Pak platíte každý měsíc stále stejnou sumu a můžete po internetu surfovat, jak dlouho chcete, aniž byste se museli obávat vysokých účtů.

Vedle paušálního účtování jsou na trhu i nabídky připojení, u nichž platíte za objem přenesených dat nebo za čas

O2 Internet ADSL

O2 Internet ADSL 8192		
Rychlost download: **8192 kb/s**	Rychlost upload: **512 kb/s**	**1 427** (1 199 bez DPH) Kč/měsíc
Zažijte strhující rychlost! Stahujte velké soubory, sdílejte data, hrajte on-line hry.		→ více
O2 Internet ADSL 6144		
Rychlost download: **6144 kb/s**	Rychlost upload: **384 kb/s**	**951** (799 bez DPH) Kč/měsíc
Nenechte si ujít poslední novinky díky videozpravodajství, stahujte filmy a hry.		→ více
O2 Internet ADSL 4096		
Rychlost download: **4096 kb/s**	Rychlost upload: **256 kb/s**	**713** (599 bez DPH) Kč/měsíc
Poslouchejte internetová rádia nebo stahujte soubory pro zábavu i práci.		→ více

▲ Mezi rychlostí stahování dat (downloadem) a rychlostí jejich odesílání (uploadem) může být velký rozdíl.

závisí na množství přenášených dat či na celkové době připojení, ovšem po dosažení určitého stropu v daném zúčtovacím období cena již neroste, a přesto můžete internet nadále používat. Tento způsob účtování se používá hlavně v případě mobilních připojení, kdy zákazník tráví na internetu proměnlivě dlouhou dobu podle aktuální potřeby.

Odesílání dat z počítače je podstatně pomalejší než stahování dat z internetu. V čem je problém?

U většiny internetových připojení se liší rychlost stahování dat do počítače (tzv. download) a rychlost odesílání dat z počítače na internet (tzv. upload). Rychlost downloadu bývá často až několikrát vyšší než rychlost uploadu. Zatímco třeba načítání webových stránek či stahování souborů jsou tak velmi rychlé, odesílání e-mailů nebo nahrávání fotografií do internetového fotoalba už mohou být o dost pomalejší.

Častým nešvarem je, že poskytovatelé propagují lákavou rychlost downloadu, ale podstatně pomalejší rychlostí uploadu se v reklamě už nechlubí.

Momentálně nejvíce rozevřené nůžky mezi rychlostí downloadu a uploadu jsou zřejmě u ADSL. Není výjimkou, že rychlost downloadu je až šestnáctkrát vyšší než rychlost uploadu.

Čas od času, když si třeba stáhnu nějaké filmy nebo hudbu, mi na několik dní klesne rychlost připojení, a pak se zase zvýší. Je to nějaký technický problém?

Pravděpodobně využíváte připojení k internetu s omezeným množstvím dat přenesených za určité období (např. za jeden týden nebo měsíc). Pokud přenesete více dat, než je stanovený limit, rychlost připojení se omezí a zvýší se až v dalším týdnu, měsíci, zúčtovacím období – záleží na konkrétní službě. Jedná se o datové limity, kterým se někdy říká FUP.

Dříve byly podobné limity časté i u vysokorychlostních a tzv. „neomezených" připojení včetně ADSL a u připojení uskutečňovaných prostřednictvím kabelové televize, ale v poslední době se od podobných omezení upouští a uživatelé už velmi často mohou přenést tolik dat, kolik zrovna potřebují, aniž by za to byli nějak „trestáni" (třeba dočasným snížením přenosové rychlosti).

Tiscali ADSL 8M	tiscali.	Premium ADSL Voice	
Rychlost:	8192/512 kbps	Rychlost:	10240/512 kbps
Datový limit:	35 GB	Datový limit:	není
Překročení limitu:	FUP	Překročení limitu:	bez limitu
Zřízení služby:	990 Kč	Zřízení služby:	0 Kč
Délka smlouvy:	12 měsíců	Délka smlouvy:	12 měsíců
Cena za měsíc:	1 495 Kč	Cena za měsíc:	1 399 Kč
Další informace / Objednat		Již neplatíte za pevnou linku! Další informace / Objednat	

Volný Komplet 4M	volný	Volný Komplet 8M	volný
Rychlost:	4096/384 kbps	Rychlost:	8192/768 kbps
Datový limit:	není	Datový limit:	není
Překročení limitu:	bez limitu	Překročení limitu:	bez limitu
Zřízení služby:	0 Kč	Zřízení služby:	0 Kč
Délka smlouvy:	24 měsíců	Délka smlouvy:	24 měsíců
Cena za měsíc:	360 Kč	Cena za měsíc:	1 158 Kč
Měsíční paušální poplatek za pevnou telefonní linku je 285,-Kč bez DPH. Další informace / Objednat		Měsíční paušální poplatek za pevnou telefonní linku je 285,-Kč bez DPH. Další informace / Objednat	

▲ Připojení ADSL můžete koupit u mnoha alternativních operátorů, často však bude realizováno přes infrastrukturu Telefóniky O_2.

Četl jsem o nahém ADSL. Co to je a jaký je rozdíl mezi nahým a běžným ADSL?

V současnosti skoro u všech poskytovatelů ADSL musíte odebírat vedle připojení k internetu také telefonní služby a platit za ně nemalý paušální poplatek, aniž byste je využívali nebo potřebovali. Nahé připojení ADSL je termín používaný v odborných kruzích a označuje se jím hypotetická nabídka připojení ADSL bez nutnosti využívat dalších služeb.

Teoreticky by pak náklady na připojení k internetu mohly klesnout, protože uživatel by neplatil paušál za pevnou telefonní linku, avšak podle operátorů by nahé připojení ADSL levnější nebylo, protože pokles příjmů z pevné linky by bylo nutné vykompenzovat vyšší cenou za nahé připojení ADSL. Alespoň malým pozitivem je, že třeba Telefónica O_2 nabízí k ADSL vedle pevné telefonní linky také své mobilní telefonní služby za paušál.

Slyšel jsem, že mezi datovými limity a FUP (Fair User Policy) je rozdíl, ale také jsem slyšel názor, že FUP je jenom jiné označení pro datové limity. Můžete mi to konkrétně vysvětlit?

FUP má být souborem pravidel a opatření, která zabraňují tomu, aby jeden uživatel nadměrným využíváním internetového připojení zhoršoval kvalitu připojení pro další uživatele. Může jít například o omezení přenosové rychlosti při využívání výměnných sítí, aby uživatelé nelegálně sdílející po internetu velké množství filmů a hudby nezahlcovali připojení pro ostatní. Běžný uživatel by FUP neměl negativně pocítit, spíše naopak.

Datové limity klasického typu patří do minulosti. Když přicházely první služby a nabídky umožňující připojení po libovolně dlouhou dobu za pevnou cenu, byla stále potřeba nějaká regulace. Nehlídal se tedy prosurfovaný čas, ale objem stažených dat. Běžný uživatel, který na internetu jenom hledal informace a vyřizoval e-mailovou korespondenci, mohl být klidný. Ale uživatelé stahující větší množství dat se museli připravit na to, že po vyčerpání předem daného limitu pro objem přenášených dat budou za data přenesená nad tento limit platit další poplatky, což je pochopitelně odrazovalo.

Časem však na datové limity naráželi také běžní uživatelé, a také proto se termín „datové limity" dost zprofanoval. Došlo tedy k tomu, že poskytovatelé připojení začali datové limity označovat zkratkou FUP. Zároveň místo platby za data přenesená nad limit se objevila jiná opatření – zejména dočasné snížení přenosové rychlosti. Uživatel přenášející data nad limit se tak nemusel bát vysokých účtů a operátoři se při propagaci svých služeb vyhnuli nepopulárnímu termínu „datové limity".

Služby, mobilní sítě a poskytovatelé

Jsem připojen přes ADSL, ale ne přes O_2. Když je však výpadek, operátor linky technické podpory se odvolává na problém na straně O_2. Jak to?

Pravděpodobně využíváte tzv. přeprodávané připojení ADSL. Menší operátoři kupují ADSL služby za velkoobchodní ceny od Telefóniky O_2 a koncovým zákazníkům je pak poskytují pod svou značkou. Jste tedy sice zákazníkem tzv. alternativního operátora, ale stále používáte infrastrukturu Telefóniky O_2.

Je 3G to samé co UMTS? Můj mobil podporuje UMTS, ale nevím, jestli podporuje i 3G.

3G je všeobecné označení sítí třetí generace. Ty mohou být provozovány pomocí několika různých technologií a právě jednou z nich je technologie UMTS, kterou v části Prahy a v centru Brna využívá výše zmiňovaná Telefónica O_2. Pak je tu také CDMA, což je další technologie pro sítě třetí generace. Tu používá třeba čtvrtý mobilní operátor U:fon.

Aby v tom byl ještě větší zmatek, i Telefónica O_2 provozuje vlastní CDMA síť, ale na rozdíl od U:fonu ji používá výhradně pro připojení k internetu (některé služby rodiny O_2 Internet Mobil), a nikoliv pro telefonování nebo pro posílání SMS. T-Mobile zase výhradně pro připojení k internetu provozuje síť UMTS.

▼ Internet 4G od T-Mobilu je navzdory svému názvu poskytován přes mobilní sítě třetí generace.

Internet 4G

Vysokorychlostní mobilní datová síť nové generace



Surfujte bez starostí! Internet 4G přináší firmám i jednotlivcům **výrazně rychlejší a zároveň cenově výhodnější mobilní datové služby**, které jsou svou rychlostí schopny konkurovat pevnému ADSL připojení.

Novinky pro Internet 4G - rozšířené pokrytí, tarif s bezkonkurenčně nízkým paušálem a karta podporující Internet 4G, EDGE i GPRS

- pokrytí vysokorychlostním Internetem 4G nově **v 97 českých městech** a jejich okolí
- nízký tarif Internet Basic s měsíčním paušálem pouhých 399 Kč (474,81) pro připojení k Internetu 4G
- datová karta 4G combi, která podporuje Internet 4G, EDGE i GPRS
- 4G modem pro Internet 4G (sítě UMTS TDD 872/1900 MHz)

◀ Čtvrtý mobilní operátor U:fon nabízí i bezdrátové připojení k internetu.

Můžete mi vysvětlit, co je U:fon a jaké služby vlastně nabízí? Je to skutečně čtvrtý mobilní operátor, nebo nabízí jen nějaký bezdrátový internet?

U:fon je telekomunikační operátor, kterého skutečně lze považovat za čtvrtého mobilního operátora. Před několika týdny začal nabízet i mobilní telefonní služby, ale zatímco tři původní operátoři (T-Mobile, Vodafone a O_2) používají sítě GSM, U:fon má vlastní síť CDMA.

V praxi to znamená, že se klienti původních operátorů i U:fonu bez problémů navzájem dovolají, ale mobily běžně použitelné v GSM síti není možné použít v síti U:fonu. Ten proto svým klientům dodává speciální mobily, které však z hlediska dostupných funkcí nemohou klasickým mobilům momentálně vůbec konkurovat. Zvládnou jen telefonovat a posílat textové zprávy. Žádné fotografování, žádné surfování po internetu, žádné přehrávání hudby.

Už déle než rok však U:fon prostřednictvím své již zmiňované CDMA sítě nabízí také vysokorychlostní bezdrátové připojení k internetu za paušální ceny. To by mělo být podstatně rychlejší než připojení GPRS nebo EDGE, ale prozatímní ohlasy uživatelů se velmi různí. Navíc zatím nelze použít pro připojení k internetu mobilní telefon (ani ten dodaný přímo U:fonem) – je třeba zvolit speciální modem, který se tvarem a velikostí podobá USB flash disku.

Jaký je rozdíl mezi dynamickou a statickou IP adresou a k čemu je dobrá veřejná IP adresa?

IP adresu dostane od poskytovatele internetu každý připojený počítač – bez ní se k internetu připojit nelze. Podrobné vysvětlení významu adresy IP by vydalo na samostatný článek, ale jelikož koncového uživatele to nemusí příliš zajímat, nechme tuto problematiku teď stranou.

Poskytovatelé připojení často za příplatek nabízejí různé typy IP adres, a to IP adresu dynamickou a statickou a IP adresu veřejnou a neveřejnou. Jaký je mezi nimi rozdíl? Pokud využíváte dynamickou IP adresu, při každém dalším připojení k internetu může být teoreticky přidělena jiná. Sice bývá obvyklé, že uživatelé mají na dlouhou dobu přidělenu tutéž IP adresu, ale u dynamického přidělování vám to nikdo negarantuje. U statické IP adresy ano.

Od toho, jestli je IP adresa veřejná, nebo neveřejná, se odvíjí hlavně to, jak moc přístupná je z internetu (hodně jednoduše řečeno). Neveřejné IP adresy jsou bezpečnější, protože poskytovatel má většinou mezi vámi a internetem ochranné prvky, bránící zákazníky před přímými útoky hackerů. Tato bezpečnost ale znamená, že například nemusí být možné provozovat vlastní FTP server, resp. že tento server nemusí být přístupný ostatním uživatelům internetu.

Běžní uživatelé internetu si však v 99 procentech případů nemusí touto problematikou vůbec lámat hlavu a mohou se spokojit s dynamickou a neveřejnou IP adresou, přidělovanou bez jakýchkoliv příplatků.

Slyšel jsem, že prostřednictvím mobilních sítí 3G (třetí generace) je možné velmi rychlé připojení k internetu prostřednictvím mobilního telefonu. Máme takové sítě v České republice?

Jednou z výhod mobilních sítí třetí generace, označovaných také 3G, je skutečně velmi rychlé bezdrátové připojení k internetu. Naši tři tradiční mobilní operátoři však používají pouze starší GSM sítě. Výjimku představuje Telefónica O_2, která 3G sítí pokrývá některé části Prahy a centrum Brna. Pokud máte takový mobilní telefon, který podporuje i 3G síť, můžete v těchto lokalitách skutečně použít vysokorychlostní mobilní připojení nebo videohovory. Nějaký větší rozmach sítí 3G se však v České republice v nejbližší době neočekává. Bohužel.

T-Mobile nabízí službu Internet 4G. Znamená to připojení přes síť čtvrté generace, a tedy i vyšší přenosovou rychlost?

To je jen marketingový trik. Přestože mobilní sítě čtvrté generace skutečně existují, v tomto případě je to pouze jméno služby poskytované v rámci sítě třetí generace. T-Mobile kvůli této službě provozuje UMTS síť výhradně pro připojení k internetu (bez možnosti telefonování).

▲ Seznam přípojných bodů sítí Wi-Fi naleznete kupříkladu na stránkách *www.internetprovsechny.cz/wifi.php*.

Wi-Fi

Slyšel jsem, že připojení přes Wi-Fi je rychlé a levné, ale nevím, která firma jej nabízí, a na koho se tedy obrátit. Poradíte?

Připojení přes Wi-Fi poskytuje mnoho desítek poskytovatelů v České republice. Nejjednodušší je vyhledat si na internetu poskytovatele, který nabízí tyto služby ve vaší lokalitě. Existuje několik on-line databází poskytovatelů. Oblíbené jsou třeba ty na *http://wifi.lupa.cz* nebo na *http://www.internetprovsechny.cz/wifi.php*. Zde zadáte obec nebo místo, kde se potřebujete připojit, a zobrazí se seznam místních poskytovatelů Wi-Fi spolu s kontakty.

Můj notebook často hlásí dostupnost veřejné Wi-Fi sítě, přes kterou se lze připojit k internetu. Bezplatné připojení se mi zdá poněkud podezřelé. V čem je háček? Je to bezpečné?

Bezplatné připojení přes Wi-Fi nabízejí třeba některé hotely či restaurace a někdy díky přesahu signálu Wi-Fi je možné připojení i v jejich bezprostřední blízkosti. Taková místa s bezplatným připojením opět naleznete ve výše zmíněných internetových databázích.

Často lze narazit na soukromou Wi-Fi síť některého obyčejného uživatele, jenž má doma špatně zabezpečenou bezdrátovou síť, která nechtěně umožňuje sdílet jeho internetové připojení i lidem pohybujícím se v okolí. Ze zahraničí jsou známy případy, kdy uživatelé zneužívající takovou špatně zabezpečenou Wi-Fi síť měli opletačky s policií, ale u nás není takový případ znám.

Každopádně vždy je otázkou „morálnost“ takového využívání (zneužívání) a hlavně bezpečnost. Proto využívejte jen ty volně přístupné sítě, o kterých určitě víte, že jsou úmyslně nabízeny pro bezplatné připojení k internetu, a vždy si dávejte pozor na to, co na internetu děláte. Běžné surfování určitě není z tohoto hlediska nebezpečné, ale přístup k důvěrným e-mailům nebo internetovému bankovnictví už může představovat velmi vysoké riziko, zvláště pokud komunikace není šifrována.

Bezplatné připojení přes Wi-Fi nabízejí třeba některé hotely či restaurace.

■ Jiří Macich ml., *jiri@macich.net*

VYNECHALI JSME NĚCO?

Nenašli jste v tomto slovníčku pojem, kterým vám není jasný, a rádi byste věděli, co znamená? Napište nám své dotazy na e-mail **redakce@ppk.cz**, a my vám je zodpovíme buď v rubrice „Listárna“, nebo prostřednictvím dalšího článku – slovníčku.

Slovníček pojmů: připojení k internetu



Problematika připojení k internetu je plná cizích slov a podivných zkratek. Ty nejdůležitější vám v našem tematickém slovníčku vysvětlíme a objasníme.

ADSL: ADSL je zkratka z *Asymmetric Digital Subscriber Line*. Jedno z nejrozšířenějších broadbandových připojení k internetu využívá rozvody pevné telefonní sítě a jeho největším poskytovatelem v České republice je Telefónica O_2 (někdejší Český Telecom). Ta svou síť pronajímá i dalším poskytovatelům ADSL. Někteří sice provozují vlastní síť, ale zatím nemají takové pokrytí jako Telefónica O_2.

BROADBAND: Jako broadband se označuje tzv. širokopásmové, tedy vysokorychlostní připojení k internetu. Na českém telekomunikačním trhu se o to, jaká rychlost postačuje k označení daného připojení za vysokorychlostní, dlouho vedly vášnivé debaty. Nakonec se začalo vycházet z doporučení někdejšího ministerstva informatiky, podle kterého lze za vysokorychlostní označit každé připojení využívající rychlost od 512 kb/s.

CDMA: CDMA (*Code Division Multiple Access*) je (stejně jako UMTS) technologie pro mobilní sítě třetí generace – ty jsou modernější než klasické sítě GSM. Kromě běžných služeb umožňuje třeba i videohovory nebo vysokorychlostní mobilní připojení k internetu. Právě to se v Česku zkratkou CDMA většinou myslí. Bezdrátové připojení prostřednictvím CDMA u nás poskytuje Telefónica O_2 a nějaký čas už také U:fon. Nelze však použít běžný mobilní telefon, je třeba pořídit si speciální modem.

DIAL-UP: Dial-up je zastaralé, ale před několika lety stále ještě velmi rozšířené připojení přes pevnou telefonní linku (pomocí analogového modemu). Jedná se o vytáčené připojení s velmi

malou přenosovou rychlostí (maximálně 56 kb/s), kde je a vždy byla velkým problémem cena účtovaná podle času připojení a podle aktuální denní doby.

Dnes už se toto připojení skoro nepoužívá, protože je zcela nevyhovující, a to také z bezpečnostního hlediska. Některé záškodnické programy (tzv. dialery) provádějí změnu konfigurace připojení a účet za telefon (resp. za internet) se pak vyšplhá do astronomických výšin.

EDGE: *Enhanced Data Rates for Global Evolution* (EDGE) je – podobně jako GPRS – technologie pro bezdrátové připojení k internetu za účasti mobilního telefonu. Je ale až třikrát rychlejší než pomalé připojení GPRS. Ale zatímco technologie GPRS je dostupná skoro celém území České republiky, technologie EDGE už tak rozšířená není a pokrytí se u jednotlivých operátorů velmi liší.

Pokud jde o EDGE, nejhorší pokrytí má v současnosti Telefónica O_2. Nejlépe by na tom podle dostupných informací měl být Vodafone. Pokud jde o cenu, pro EDGE platí totéž co pro GPRS. Mobilní operátoři na českém trhu nabízejí GPRS a EDGE v rámci jedné služby, takže pokud váš modem nebo mobil podporuje vedle GPRS i EDGE, pak v lokalitě, kde je technologie EDGE dostupná, se využije místo pomalého připojení GPRS.

GPRS: *General Packet Radio Service* (GPRS) je technologie pro mobilní (bezdrátové) internetové připojení a je realizována prostřednictvím GSM sítě mobilních telefonních operátorů. Tento typ připojení je dosti pomalý, ale pro prohlížení internetu na displeji mobilního telefonu víceméně dostačuje.

Pro připojení počítače k internetu se dnes už používá jen v nouzi nebo například při častém cestování s notebookem. Problémem jsou poměrně vysoké ceny účtované za objem přenášených dat, takže pro pravidelnější využívání se vyplatí zvolit si nějaký datový balíček, resp. datový paušál.

používat i k telefonování. To u dialupu není možné. Tato technologie se však na českém trhu objevila až dost pozdě – zcela ji vytlačila modernější a dnes i cenově výhodnější technologie ADSL.

MODEM: Za modem se označuje hardware zajišťující připojení k internetu. Původně šlo o zkratkové slovo ze slov „**mod**ulátor“ a „**dem**odulátor“, označujících zařízení pro převod analogového signálu na digitální a naopak. Modem umožňoval připojení počítače prostřednictvím vytáčeného připojení přes analogovou pevnou linku, dnes však již tato definice stoprocentně neplatí, ale stále se modemem rozumí zařízení sloužící pro připojení k internetu.

Jako providera označujeme společnost, která zprostředkovává připojení k internetu.

ISDN: ISDN neboli *Integrated Services Digital Network* je dnes už poněkud exotické digitální připojení k internetu, realizované prostřednictvím pevné telefonní linky. Na rozdíl od připojení přes analogovou linku (dial-up) nabízí ISDN o něco vyšší přenosovou rychlost (až 128 kb/s), a navíc lze linku v době připojení zároveň

PROVIDER: Slovo provider znamená v překladu do češtiny poskytovatel. Za providera neboli poskytovatele se označuje ta společnost, která zajišťuje nebo zprostředkovává připojení k internetu. K největším poskytovatelům v České republice patří společnosti Telefónica O_2 a UPC.

■ Jiří Macich ml., jiri@macich.net

Notebook s otočným displejem



Zajímavým druhem notebooků jsou tzv. tablet PC, které se vyznačují tím, že jejich displej lze otočit a zadní částí jej přiklopit na klávesnici. Pro jejich ovládání se používá dotykové pero.

HP COMPAQ 2710P

Cena včetně DPH: 52 134 Kč.
Poskytl: Hewlett-Packard, s. r. o., *www.hp.cz*.
Procesor: Intel Core 2 Duo U7600 / 1,2 GHz.
Velikost paměti: 2 GB.
Pevný disk / kapacita: Toshiba / 100 GB.
Displej: 12,1″, 1 280 × 800 bodů.
Grafický čip: Mobile Intel 965.
Akumulátor: lithioiontový / 4 400 mAh.
Operační systém: Windows Vista Business.
Rozměry: 290 × 227 × 29 mm.
Hmotnost notebooku: 1 682 g.
Hmotnost napájecího adaptéru: 410 g.


výdrž při provozu na akumulátor, FireWire, Bluetooth, malá hmotnost, bytelná konstrukce, tříletá záruka


vyšší cena, chybí optická mechanika, malá kapacita pevného disku

Takovým přístrojem je i HP Compaq 2710p. Na první pohled zaujme nejen malými rozměry a hmotností, ale i bytelným kovovým tělem. Samotný notebook má hmotnost 1 682 g, napájecí adaptér váží 410 g. Kompletně vybaveni se tak s tímto počítačem vydáte na cestu obtěžkáni pouze dvěma kilogramy navíc. K testovanému notebooku jsme navíc obdrželi přídavný napájecí akumulátor, jehož kapacita je 4 600 mAh a hmotnost 570 g.

Přídavný akumulátor je zajímavě řešen – jeho půdorys má totiž stejné rozměry jako půdorys notebooku, takže ho k notebooku zespodu připojíte a tímto způsobem více než zdvojnásobíte energetickou zásobu přenosného počítače. Ten je totiž standardně vybaven akumulátorem s kapacitou 4 400 mAh. Tento standardní akumulátor vydržel napájet testovaný model po dobu pěti hodin a deseti minut.

PĚKNÁ VÝBAVA, VYŠŠÍ CENA

Při běžném používání můžete na základní akumulátor pracovat i o několik hodin déle, protože v testu je přístroj pod neustálou zátěží, danou vysokými požadavky na výpočetní výkon. Ten je v tomto případě zajišťován dvoujádrovým procesorem Intel Core 2 Duo U7600, který byl navržen s ohledem na co nejúspornější provoz. Obě výpočetní jednotky procesoru pracují na frekvenci 1,2 GHz a k dispozici mají 2 GB operační paměti.

Pevný disk má kapacitu 100 GB a zobrazovací jednotkou je 12,1palcový (30,7cm) dotykový displej, který pracuje v rozlišení 1 280 × 800 bodů. Jak již bylo řečeno, tento displej lze buď používat jako u běžného notebooku, nebo ho na otočném kloubu otočit o 180 stupňů a přiklopit jej zadním krytem na klávesnici. Abyste v této poloze displeje mohli zařízení zapnout nebo vypnout, provádí se tyto činnosti pomocí páčky, umístěné v čele přístroje. Nad displejem je umístěna webová kamera. O zpracování obrazových dat se stará grafický čip Mobile Intel 965, integrovaný na základní desce.

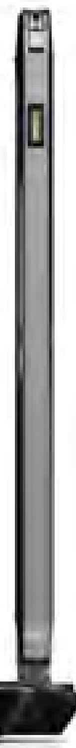
V levém boku přístroje naleznete dotykové pero, je zde páčka pro aktivaci modulu určeného pro připojení k bezdrátové počítačové síti a také jeden port USB. V pravém boku je situován port FireWire, port USB, čtečka paměťových karet SD a zvukové zdířky pro připojení externího mikrofonu a sluchátek. Vzadu jsou umístěny zdířky pro modem, dále síťové karty a výstup D-Sub pro připojení externího monitoru. Z běžné výbavy tak chybí pouze optická mechanika.

HP Compaq 2710p pracuje pod operačním systémem Windows Vista Business. Práce s tímto zařízením je – i díky výborné klávesnici – velmi příjemná. Pro ovládání kurzoru je zde polohovací tyčinka, nikoliv tedy běžnější touchpad. Výkon v provedených testech sice neřadí tento model mezi výkonnostní rekordmany, ale pro často cestující uživatele je podstatně důležitější výborná výdrž při napájení z akumulátoru. Všechny zájemce o tento tablet PC jistě potěší také standardní tříletá záruka. Pokud však chcete tento zajímavý přístroj vlastnit, musíte se smířit s větší investicí – cena recenzovaného modelu je 52 134 Kč. ■ mse

HP Compaq 2710p nabízí všechny funkce jako běžný notebook, navíc ho však lze ovládat pomocí dotykového pera.

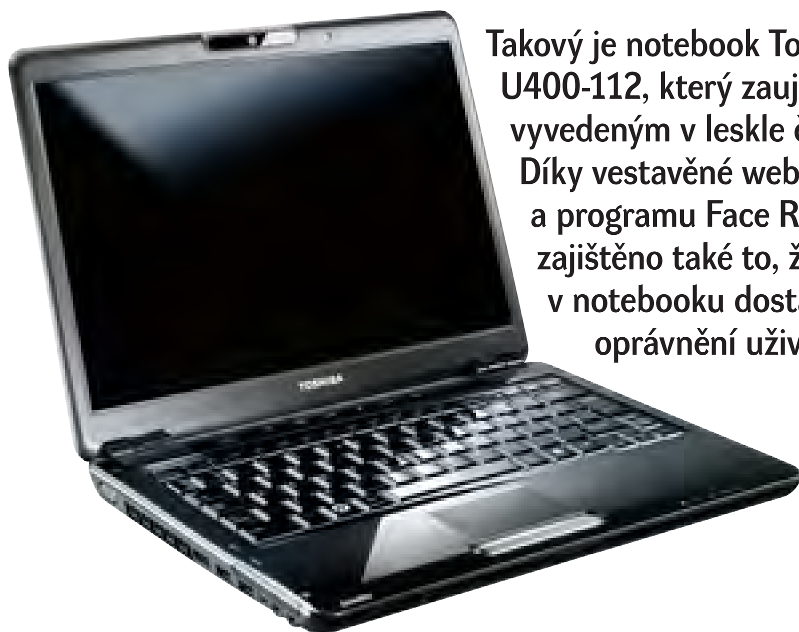
TESTY
Cinebench R10: 6:30 min.
3D Mark 2006: 340.
Převod hudby do MP3: 2:43 min.
Převod videa do DivX: 15:43 min.
Výdrž při napájení z akumulátoru: 5:10 hod.

▼ V pravém boku notebooku je umístěn port FireWire, port USB a zvukové zdířky.





Lehký a výkonný



Takový je notebook Toshiba Satellite U400-112, který zaujme i designem vyvedeným v leskle černé barvě. Díky vestavěné webové kameře a programu Face Recognition je zajištěno také to, že se k datům v notebooku dostanou jen oprávnění uživatelé.

TOSHIBA SATELLITE U400-112
Cena včetně DPH: 19 500 Kč.
Poskytl: Toshiba, *www.toshiba.cz*.
Procesor: Intel Core 2 Duo T5550 / 1,83 GHz.
Velikost paměti: 2 GB.
Pevný disk / kapacita: Toshiba / 250 GB.
Displej: 13,3″, 1 280 × 800 bodů.
Grafický čip: Mobile Intel 965.
DVD vypalovačka: Matsushita UJ-852S.
Akumulátor: lithioiontový / 3 700 mAh.
Operační systém: Windows Vista Home Premium.
Rozměry: 310 × 232 × 30 až 37 mm.
Hmotnost notebooku: 2 051 g.
Hmotnost napájecího adaptéru: 465 g.



dobrý výkon, výbava, rozměry a hmotnost

U často cestujících uživatelů jsou v oblibě notebooky s malými rozměry a hmotností. Toshiba Satellite U400-112 váží 2 051 gramů, takže podmínku snadné přenosnosti dobře splňuje. V testované konfiguraci stojí 19 500 Kč, což je na takto lehký, avšak velmi dobře vybavený notebook rozumná cena. Navíc pořízením tohoto přenosného počítače získáte zajímavý přístroj i po designové stránce – Satellite U400 je vyveden v leskle černé barvě. Takto jsou vyvedeny i klávesy na klávesnici. Ta se nám líbila i díky tomu, že rozmístění kláves v podstatě kopíruje rozmístění na klávesnici stolního PC. Jediným nedostatkem klávesnice jsou na výšku úzké směrové klávesy. Nad klávesnicí jsou umístěna podsvícená dotyková tlačítka, jimiž se ovládá přehrávání multimédií. Jedním tlačítkem spustíte program Windows Media Player, další slouží pro spuštění a přerušení, třetím se přehrávání ukončí, čtvrté slouží pro posun vpřed a páté pro posun vzad. Jedno tlačítko je vyhrazeno pro vypnutí zvuku.

PĚKNÁ VÝBAVA

Rychlé zpracování dat má v popisu práce dvoujádrový procesor Intel Core 2 Duo T5550 s taktem 1,83 GHz. Operační paměť má velikost 2 GB a pevný disk nabízí kapacitu 250 GB. Displej s lesklou úpravou má úhlopříčku dlouhou 13,3 palce (33,8 cm) a zobrazuje matici 1 280 × 800 bodů. Grafická data připravuje grafický čip Mobile Intel 965.

Ve výbavě nechybí vypalovací DVD mechanika, bezdrátový adaptér Wi-Fi, Bluetooth, čtečka paměťových karet SD, MMC, Memory Stick a xD-Picture Card ani port FireWire. Nad displejem je umístěna webová kamerka a líbil se nám i otočný regulátor hlasitosti, takže při přehrávání nemusíte hlasitost korigovat pomocí posuvníku na liště operačního systému nebo prostřednictvím kláves. Operačním prostředím je systém Windows Vista Home Premium.

TESTY
Cinebench R10: 4:13 min.
3D Mark 2006: 433.
Převod hudby do MP3: 1:55 min.
Převod videa do DivX: 10:55 min.
Výdrž při napájení z akumulátoru: 3:03 hod.

VÝKON V TESTECH

Procesor Intel Core 2 Duo T5550 zajišťuje velmi dobrý výkon – to se projevilo zejména v testu Cinebench, ale i při převodu videa do formátu DivX a při komprimaci hudby do formátu MP3. V testu 3D Mark 2006, pomocí něhož zjišťujeme výkon v grafických aplikacích, jsme již tak pěkný výsledek nenaměřili, ale to je u notebooků používajících grafický čip Mobile Intel 965 běžné. Malé přenosné počítače nejsou určeny pro hraní her, ale pro práci s běžnými aplikacemi postačí.

Toshiba Satellite U400-112 je lehký, dobře vybavený, výkonný, ale přitom cenově dostupný notebook.

Pro uživatele notebooků je spíše důležitá ta hodnota, která informuje o výdrži notebooku při napájení z akumulátoru. V testu jsme zjistili délku provozu 3:03 hodiny, což je průměrný výsledek. ■ mse



▼ Klávesnice notebooku Toshiba má tradičně rozmístěné klávesy a netradičně lesklý povrch černé barvy.

Superzoom opět v akci

Na světě je již třetí generace známého kompaktního superzoomu od Panasonicu. Stejně jako ve druhé generaci i tentokrát je možné vybírat ze dvou lehce odlišných modelů. Představujeme vám ten vybavenější, tedy model TZ5.



 velký displej s vysokým rozlišením, velký rozsah zoomu, širokoúhlé ohnisko, optický stabilizátor

 vystouplý displej náchylný k poškrábání, videosekvence maximálně 15 minut

Černé plastové tělo (na výběr je i stříbrné, modré a hnědé provedení) v přední části obsahuje velký objektiv, přisvětlovací diodu, blesk a pogumované madlo.

Zadní část z většiny zabírá velký displej, zbytek je tvořen ovladači. Zbylé ovládací prvky najdeme v horní části. Jedná se o otočný volič, který doplňuje tlačítko pro zapínání, spoušť se zoomem a tlačítko pro easy zoom. Nechybí zde ani mikrofon a reproduktor. Ve spodní části se nachází závit pro stativ a kryt akumulátoru a paměťové karty SD/SDHC/MMC. Pravá část je vyhrazena USB, komponentním výstupům a vstupu pro napájení.

OVLÁDÁNÍ

Volič režimů nabízí možnost fotografování do schránky, kdy se snímky v malém rozlišení ukládají do interní 50MB paměti. Druhou možností je natáčení filmů. Dalšími dvěma položkami jsou předvolby pro scénické režimy, kdy je možnost vybrat si 2 z 23 scén a mezi nimi pak rychle přepínat. Samozřejmě je možné je snadno měnit podle prostředí, kde se člověk pohybuje. Pátou možností je běžné snímání, které je možné ovlivnit řadou nastavení včetně korekcí. Poslední volbou je inteligentní automatika. Ta vyhodnocuje podmínky a podle nich nastavuje expozici fotoaparátu včetně volby ostření.

Kolem spouště je otočný volič pro změnu ohniskové vzdálenosti. Pro rychlé přezoomování na maximální ohnisko a pro maximální digitální přiblížení a zpět slouží tlačítko E.ZOOM.

V horní části zadní strany je přepínač mezi fotografováním a přehráváním, v dolní části pak pět tlačítek: pro nastavení blesku, korekcí, samospouště, makra a pro vyvážení bílé. V dolní části je tlačítko, jímž se nastavuje zobrazení displeje, a tlačítko pro vstup do rychlého menu (q.menu), určeného pro základní změny parametrů snímání.

FOTOGRAFOVÁNÍ

Fotoaparát dobře padne do ruky, čemuž pomáhá přední ergonomické pogumované madlo i zadní vybrání a zdrsnění pro palec. To je důležité především při používání nejdelších ohnisek, neboť i s optickou stabilizací je potřeba mít pevnou ruku.

TZ5 netrpí vážnými optickými vadami, poduškovitost na nejdelším ohnisku je zanedbatelná.

Začínajícím fotografům nebo těm, kteří se chtějí zabývat spíše volbou záběru než řešením různých nastavení, může přijít vhod inteligentní automatika, která dokonce dokáže sama přepínat mezi standardním ostřením a makroostřením.

Velký displej s vysokým rozlišením je opravdu luxusní a vše je na něm krásně a detailně vidět.

Vyznavače natáčení videa prostřednictvím fotoaparátu může potěšit možnost zoomovat při natáčení, naopak vadit může krátké časové omezení videosekvencí. Běžně je to 15 minut, u nejvyššího rozlišení dokonce jen necelých 8,5 minuty.

ZÁVĚR

Od předchozí generace se neobjevila žádná zásadní vylepšení, ale model TZ5 i nadále udržuje vysokou laťku, kterou před lety jeho předchůdci v tomto segmentu nastolili. Pro zájemce, kteří potřebují jak široké ohnisko, tak velké přiblížení a zároveň požadují kompaktní balení, je to určitě žhavý kandidát. Nabízeným možnostem a funkcím odpovídá i vyšší cena. ■ dee

NAMĚŘENÁ RYCHLOST

Náběh při startu: 2,1 s

Další snímek: 1,9 s

Ukládání snímku v max. kvalitě: 1,7 s

Přezoomování: 2,8 s

PANASONIC DMC-TZ5

Cena s DPH: 10 995 Kč.
Poskytl: Panasonic Czech Republic, s. r. o.

SNÍMAČ
Rozlišení a velikost: 9,1 Mpix, 1/2,33".
Poměr stran snímků: 4:3, 3:2, 16:9.
Rozlišení snímků:
4:3 – 3 552 × 2 592, 3 072 × 2 304, 2 560 × 1 920, 2 048 × 1 536, 1 600 × 1 200, 640 × 480.
3:2 – 3 552 × 2 368, 3 072 × 2 048, 2 560 × 1 712, 2 048 × 1 360.
16:9 – 3 712 × 2 088, 3 072 × 1 728, 2 560 × 1 440, 1 920 × 1 080.

OPTIKA
Rozsah zoomu (film. ekv.): 4,7–47 (28–280).
Optický a digitální zoom: 10×/4×.
Světelnost objektivu – clona: 3,3–4,9.
Nejkratší ostřicí vzdálenost / makro: 50 cm / 5 cm.
Stabilizátor: optický.

LCD A HLEDÁČEK
Velikost LCD: 3" / 100% pokrytí.
Rozlišení LCD: 460 800 bodů.

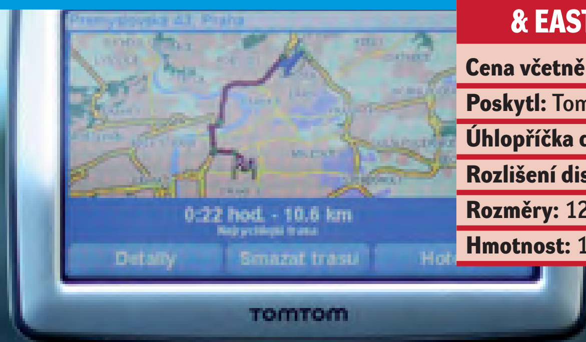
NASTAVENÍ EXPOZICE
Citlivost ISO: 100, 200, 400, 800, 1 600, režim vysoké citlivosti – až 6 400.
Měření expozice: vícezónové, se zdůrazněným středem, bodové.
Kompenzace expozice: +/– 2,0 EV, krok 1/3.
Vyvážení bílé: auto, předvolby, ruční.
Histogram: ano.

VIDEOSEKVENCE
Rozlišení: 1 280 × 720, 848 × 480, 640 × 480, 320 × 240 – 30 nebo 15 snímků za sekundu.
Zoom: možnost použít.
Délka videa: 15 minut, nejvyšší rozlišení 8:27.

DALŠÍ VÝBAVA
Rychlost závěrky: 60–1/2000 s.
Samospoušť: 2 a 10 s.
Blesk – dosah: 60 cm – 5,3 m.
Paměťové karty: SD, SDHC, MMC.
Interní paměť: 50 MB.
Menu v češtině: ano.
Napájení: akumulátor.
Výdrž (norma CIPA): 300 snímků / 360 minut.
Rozměry (š × v × h): 103 × 59 × 36,5.
Hmotnost (bez baterie): 214 g.
Barva: černá, stříbrná, modrá, hnědá.

HODNOCENÍ
★★★★★★★★★☆

Spolehlivý navigátor



TOMTOM XL TRAFFIC CENTRAL & EASTERN EUROPE 13

Cena včetně DPH: 6 690 Kč.
Poskytl: TomTom; *www.tomtom.com*.
Úhlopříčka displeje: 11,2 cm.
Rozlišení displeje: 480 × 272 bodů.
Rozměry: 120 × 81 × 24 mm.
Hmotnost: 184 g.


kvalita navigace, snadné použití, sklopný adaptér pro uchycení přístroje na sklo


ovládání hlasitosti v menu

Obliba automobilových navigačních přístrojů roste i díky přijatelným cenám. Spolehlivé navigační zařízení oceníte jak při jízdě do neznámých končin, tak i při hledání ulice ve městě. Můžete se totiž plně věnovat řízení a volbu nejvhodnější trasy svěřit navigačnímu přístroji.

Model TomTom XL Traffic jsme měli zapůjčen s mapami Central & Eastern Europe 13, které kromě České republiky obsahují i mapové podklady Estonska, Chorvatska, Litvy, Lotyšska, Maďarska, Německa, Polska, Rakouska, Slovenska, Slovinska a Švýcarska. Doporučená cena takto vybaveného zařízení je 6 690 Kč.

U tohoto přístroje zaujme netradičně řešený adaptér pro instalaci na čelní sklo automobilu, výrobcem označovaný jako EasyPort. Část s přísavkou je totiž sklopná k zadní části přístroje a umožňuje tak po odejmutí ze skla snadné přenášení společně s přístrojem. Tímto způsobem můžete předejít ztrátě tohoto držáku. S navigačním zařízením dále obdržíte adaptér pro napájení v automobilu, externí anténu a USB kabel pro připojení přístroje k počítači. Toho využijete např. při aktualizaci map, které firma TomTom zajišťuje prostřednictvím internetu a technologie nazvané TomTom Map Share.

Barevný širokoúhlý displej je dotykový, má úhlopříčku 4,3 palce (11,2 cm), poměr zobrazovacích stran je 16 : 9 a rozlišení displeje činí 480 × 272 bodů. Menu přístroje je velice přehledné a stejně jako hlasové pokyny je samozřejmě v češtině. Při ovládání prstem oceníte velké ikony, zobrazované na displeji. Jen je škoda, že pro ovládání hlasitosti není vyčleněn samostatný ovladač, a že tedy pro tento úkon je nutno vstoupit do menu.

Model TomTom XL Traffic nabízí výborné navigační schopnosti a zajímavě řešený držák na sklo.



◀ U modelu TomTom XL je zajímavě řešen adaptér pro upevnění na čelní sklo automobilu.

Při jízdě se na displeji kromě trasy zobrazují i další užitečné informace. V levém dolním rohu vidíte směr příštího odbočení, údaj o vzdálenosti k odbočce a označení této komunikace či jméno této ulice. Nechybí ani informace o vzdálenosti do cíle, o aktuálním čase a o čase, kdy dojedete do cíle. V pravém dolním rohu se zobrazuje aktuální rychlost a velmi často i informace o maximální povolené rychlosti. Tento údaj však není vždy přesný – např. při jízdě po pražské Jižní spojce přístroj oznamuje jako povolenou rychlost 130 km/h, ale jet se zde smí pouze rychlostí 80 km/h.

K navigaci jako takové nemáme výhrady: Po zadání cílového místa se přístroj před vyhledáním trasy pouze zeptá, zda se chcete vyhnout silnicím s poplatkem, a pak nabídne zvolenou trasu. Pokud máte v úmyslu jet přes konkrétní místo, které na vybrané trase neleží, můžete vybrat volbu „Cestovat přes...“ a zařízení tuto lokaci do trasy zapracuje.

Pokud při jízdě odbočíte na jinou komunikaci, přístroj velmi rychle nabídne oproti původní trase novou cestu. Avšak pokud se tak nestane z vaší strany záměrně, správnou odbočku stejně neminete, neboť přístroj vás před odbočením zavčas informuje a na místě odbočení vám připomene, že máte odbočit. Během testování jsme byli s výběrem tras velmi spokojeni a nestalo se nám, že by nás přístroj směroval do jednosměrné ulice z nesprávné strany.

Toto navigační zařízení nemá oproti dražším modelům integrovaný adaptér Bluetooth, přehrávač hudby ve formátu MP3 ani FM vysílač. U navigačního přístroje jsou však nejdůležitější navigační schopnosti a ty jsou u tohoto modelu výborné. Také cena je velmi lákavá, takže pokud vám stačí mapové podklady dodávané s tímto přístrojem, můžeme vám tento model s klidným svědomím doporučit. ■ mse

Efektivní vyhledávání ve Windows XP

PROGRAM NAJDETE NA PPK CD 16/2008

Prohledávání obsahu pevného disku ve Windows XP je pomalé a dnes už naprosto nevyhovující. Oproti tomu uživatelé Windows Vista si mohou užívat rychlého, pružného a velmi praktického vyhledávání. Dnes vám poradíme, jak efektivní hledání zdarma doplnit do Windows XP.

WINDOWS SEARCH

Požadavky: Windows XP.
Výrobce: Microsoft Corporation.
Cena: zdarma.
Jazyk: čeština.
Rubrika na CD: Obsah CD / Servis.
http://tinyurl.com/yod25k

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Co program umí a jak funguje.
- Jak program nainstalovat.
- Jak program nastavit.
- Jaké složky prohledávat.
- Jak spustit vyhledávání.
- Jak se orientovat ve výsledcích.

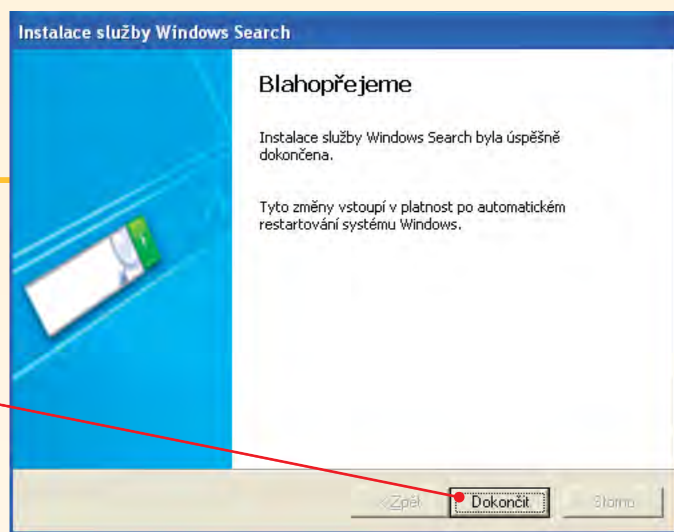
snadné 

WINDOWS SEARCH: EFEKTIVNÍ HLEDÁNÍ ZDARMA

Microsoft uživatelům Windows XP nabízí zdarma velmi šikovný program **Windows Search** (dříve *Windows Desktop Search*), který nedávno vyšel ve zbrusu nové verzi 4.0, a to včetně české lokalizace. Windows Search nahrazuje tradiční vyhledávání ve Windows XP a přináší tak vyhledávací funkce, které znají uživatelé Windows Vista.

Hlavní výhodou je to, že program téměř okamžitě poskytuje výsledek vyhledávání po zadání vyhledávacího dotazu. Nemusíte čekat často až desítky minut, než Windows prohledají obsah celého pevného disku. Jak je to možné? Windows Search totiž v okamžiku, kdy pevný disk není právě vytížen, postupně prohlíží obsah jednotlivých složek a souborů a sestavuje tzv. index.

Díky tomu má tento šikovný program přehled o obsahu pevného disku a umí velmi rychle nabídnout výsledky vyhledávání. Na podobném principu fungují i internetové vyhledávače. Ty také po zadání vyhledávacího dotazu nezačnou procházet webové stránky a hledat vámi požadovaný obsah, ale sáhnou do svého průběžně sestavovaného a aktualizovaného indexu a rychle nabídnou adekvátní výsledky hledání.



▶ Obr. 1

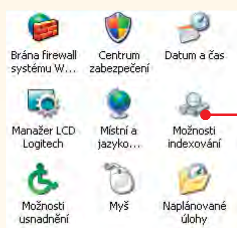
INSTALACE S JEDNÍM RESTARTEM

Instalace programu Windows Search je velmi jednoduchá a neobsahuje žádné záludnosti, takže netřeba ji blíže popisovat. Samozřejmě musíte odsouhlasit licenční podmínky. Pozor si dejte jen v posledním okně instalačního průvodce (**obr. 1**). Zde po kliknutí na tlačítko **Dokončit** dojde u některých počítačů k restartování, takže předtím nezapomeňte uložit rozdělanou práci.

NASTAVENÍ A PRVNÍ SESTAVENÍ INDEXU

Po restartování počítače je dobré věnovat ještě několik minut prvotnímu nastavení možností Windows Search. V nabídce **Start** otevřete okno **Ovládací panely** a vyvolejte panel **Možnosti indexování** (**obr. 2**).

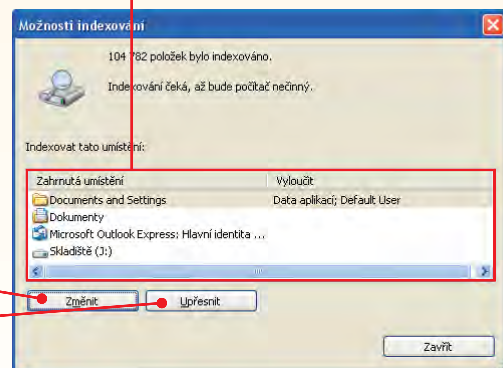
V okně **Možnosti indexování** (**obr. 3**) vidíte seznam složek nebo celých pevných disků, jejichž obsah Windows Search indexuje. Vedle nich prochází také uloženou korespondenci v podporovaných e-mailových klientech, jako je Outlook Express či Windows Live Mail.



◀ Obr. 2

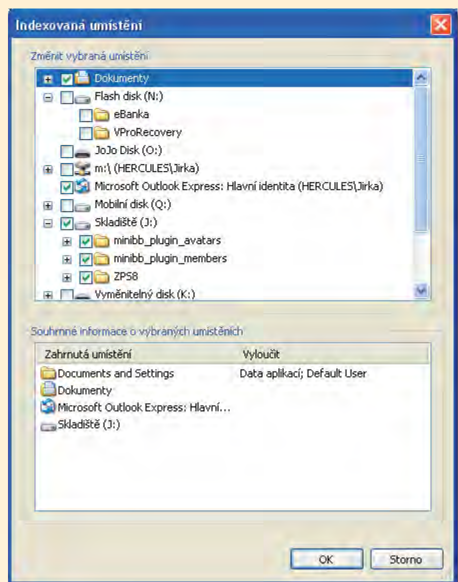
Složky, které Windows Search bude indexovat a prohledávat, si samozřejmě můžete sami vybrat. Stačí kliknout na tlačítko **Změnit**, a otevře se okno **Indexovaná umístění** (**obr. 4**)

▼ Obr. 3

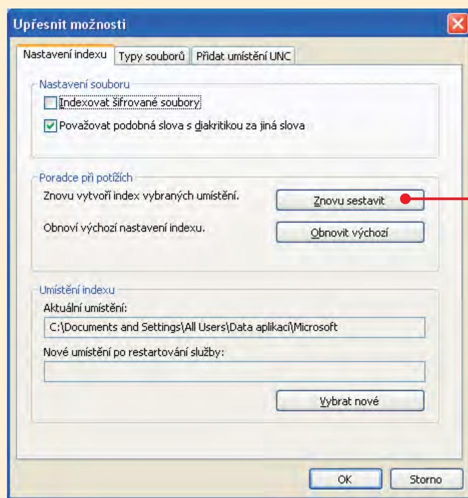


JAKÉ SLOŽKY INDEXOVAT?

Není nutné indexovat celý pevný disk. Dokonce to s ohledem na rychlost vyhledávání není ani vhodné. Měli byste indexovat jen ty složky, ve kterých máte uložena svá data, tj. dokumenty, obrázky a fotografie, domácí video, eventuálně e-maily. Indexovat složky s programy nebo složku Windows není nutné. Zároveň není dobré indexovat jednotky, které se k počítači připojují jen občasně – například USB flash disk a paměťové karty.

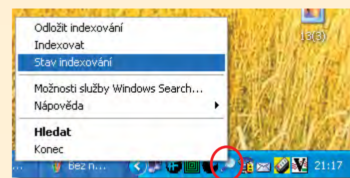


▲ Obr. 4. Okno **Indexovaná umístění**.

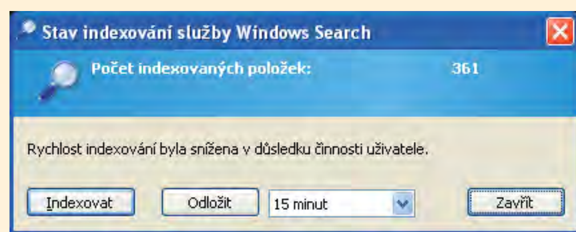


▲ Obr. 5

Po kliknutí na toto tlačítko je okamžitě zahájeno vytváření indexu dříve vybraných složek.



▲ Obr. 6. Ikona programu v oznamovací oblasti.



▲ Obr. 7. Zpráva o průběhu indexování.

Ve stromové struktuře v tomto okně můžete zaškrtnout ty složky, které chcete indexovat. Vždy platí, že pokud ve stromu označíte nadřazenou složku, označí se i všechny podsložky. Pokud některou chcete z výběru vyjmout, musíte její zaškrtnutí zrušit.

Jakmile označíte všechny složky určené k indexování, je vhodné dát programu Windows Search pokyn k sestavení indexu. Sice by k jeho sestavení došlo automaticky, ale rychlejší je o to požádat.

Zavřete tedy okno **Indexovaná umístění** a vraťte se do okna **Možnosti indexování**. Kliknutím na tlačítko **Upřesnit** otevřete další okno s pokročilými volbami – právě zde najdete povel k sestavení indexu (**obr. 5**). Ostatním volbám v okně **Upřesnit možnosti** nemusíte věnovat pozornost, protože výchozí nastavení by mělo většině uživatelů vyhovovat.

Indexování začne okamžitě. V závislosti na vaší aktivitě (resp. na vytížení disku vaší činností) může být zpomaleno nebo dočasně pozastaveno. Před sestavováním nebo aktualizováním indexu je totiž vždy upřednostňována činnost uživatele, aby nedocházelo k nepříjemnému zpomalení práce s počítačem, resp. diskem.

Proces indexování může v závislosti na množství a typu indexovaných souborů a na rychlosti a vytížení disku trvat i několik hodin. Průběh indexování lze sledovat: V oznamovací oblasti na hlavním panelu (vedle hodin) naleznete symbol lupy. Klikněte na něj pravým tlačítkem a z kontextové nabídky vyberte volbu **Stav indexování** (**obr. 6**). Potom se otevře okno s informacemi o aktuálním stavu probíhajícího indexování (**obr. 7**).

VYHLEDÁVÁNÍ NEUSTÁLE PO RUCE

Po dokončení prvotního indexování (nebo alespoň po indexování prvních desítek či stovek souborů) si už konečně můžete vyzkoušet nové a rychlé vyhledávání. To je přístupné hned z několika míst.

Okno s vyhledáváním můžete stejně jako dříve otevřít kliknutím na tlačítko **Hledat** v nabídce **Start** či v nástrojové liště **průzkumníka**. Okno lze otevřít i dvojitým kliknutím na ikonu s lupou vedle hodin na hlavním panelu.

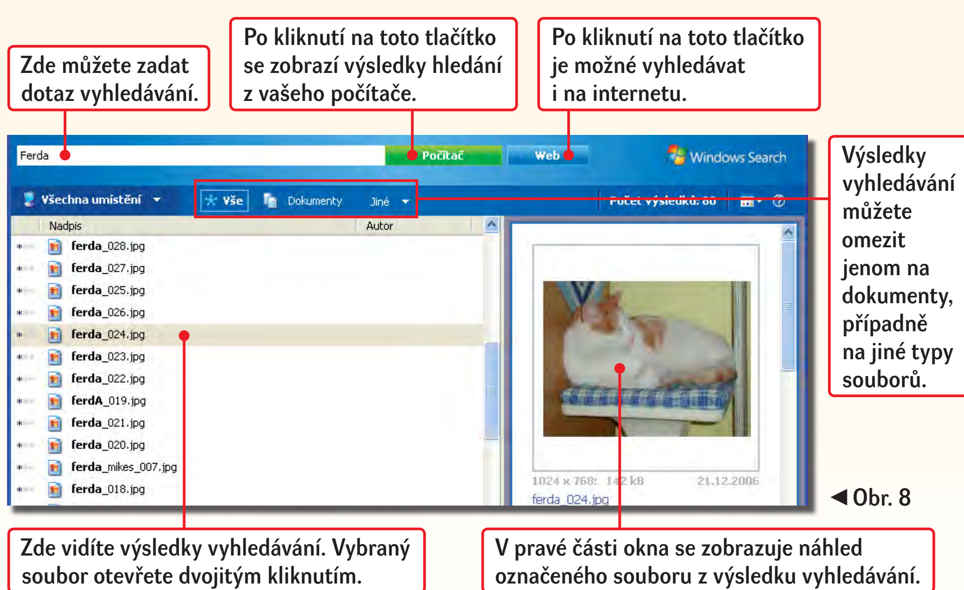
Na hlavním panelu je však také jedno velmi šikovné pole, do kterého můžete vyhledávací dotaz zadat přímo – po stisknutí klávesy **Enter** se zobrazí vyhledávací okno s výsledky vyhledávání.

NOVÉ OKNO VYHLEDÁVÁNÍ

V okně Windows Search můžete zadávat vyhledávací dotazy a prohlížet si výsledky vyhledávání (**obr. 8**). Po označení souboru z výsledku vyhledávání se v pravé části okna zobrazí náhled. Bez problémů si Windows Search poradí s náhledem u většiny rozšířenějších formátů dokumentů či obrázků.

Výsledky vyhledávání lze filtrovat právě podle typu souborů. Běžně se zobrazují všechny soubory odpovídající zadanému dotazu, nehledě na jejich typ. Pomocí nabídky **Jiné** lze výsledky hledání filtrovat a selektivně zobrazit jen textové dokumenty, tabulky, prezentace, obrázky a fotografie, video, e-maily a podobně.

Soubor z výsledků vyhledávání otevřete dvojitým kliknutím. Prostřednictvím kontextové nabídky, vyvolané kliknutím pravého tlačítka, je možné otevřít složku danému souboru nadřazenou. ■ Jiří Macich ml., *jiri@macich.net*



◀ Obr. 8

Připojení k internetu pod kontrolou

PROGRAM NAJDETE NA PPK CD 16/2008

Přestože doba, kdy většina uživatelů byla při používání internetu svázána datovými limity, je téměř pryč, programy měřící množství přenesených dat mají stále smysl. Nevěříte? Nechte se přesvědčit šikovnou aplikací NetLimiter 2 Pro.

NETLIMITER 2 PRO

Výrobce: Locktime Software.
Jazyk: čeština.
Licence: shareware.
Cena: 616 Kč (podle SW.cz).
Rubrika na CD: Obsah CD / Servis.
http://www.netlimiter.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Jak program nainstalovat.
- Jak sledovat data.
- Jak kontrolovat rychlost přenosu.
- Jak nastavit firewall.

obtížnější

Program NetLimiter neslouží pouze jako statistický program, pomocí kterého je možné zjistit, kolik dat jste za měsíc stáhli. Kromě monitorování také kontroluje rychlost přenosu dat a nabízí firewall pro zabezpečení počítače. Pokročilé uživatele jistě potěší možnost vše detailně nastavit a maximálně si přizpůsobit.

OMEZENÍ RYCHLOSTI PŘENOSU

NetLimiter dokáže omezit rychlost, kterou programy využívají při přístupu k internetu nebo k místní síti. K čemu je to dobré? Představte si dvě situace. V té první stahujete nějaký velký soubor z internetu a rádi byste při tom prohlíželi i webové stránky. Ale v důsledku toho, že stahování již probíhá, a připojení k internetu je tedy zahlceno, stránky se načítají velice pomalu. V druhém případě sdílíte v místní síti data a ostatní uživatelé je od vás stahují. Vaše připojení k síti se tak bohužel zcela zahltí a vy s ním nemůžete pracovat. V obou případech pomůže právě program NetLimiter. Prostřednictvím něj můžete velice jednoduše nastavit maximální hodnoty pro jednotlivé aplikace a udržet své připojení k internetu či k místní síti stále průchodné.

INSTALACE

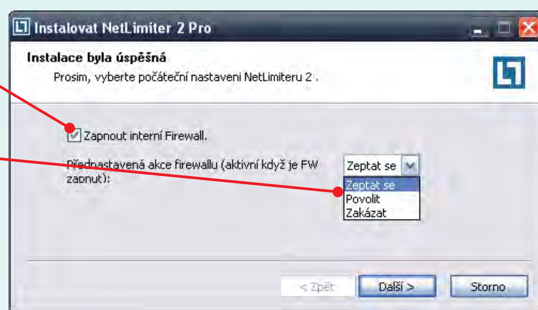
Dvojitým kliknutím spusťte instalační soubor, zvolte český jazyk a po odsouhlasení licence si vyberte složku, do které si přejete program nainstalovat. Vše potvrďte kliknutím na tlačítko **Instalovat** a vyčkejte, dokud se program nenainstaluje.

Na další obrazovce můžete určit, že chcete zapnout interní firewall. V případě, že na svém počítači žádný firewall nemáte, vyplatí se tuto funkci nevypínat. Naopak, pokud již nějaký firewall používáte, označení této možnosti rozhodně zrušte (**obr. 1**).

Pokud firewall povolíte, musíte pak vybrat jeho **přednastavenou akci**. To ovlivňuje, jakým způsobem se program bude chovat ve chvíli, kdy se nějaká aplikace pokusí poslat data z/do vašeho počítače. Na výběr jsou tři možnosti: **Zeptat se**, **Povolit** a **Zakázat**. V prvním případě se program dotáže pokaždé, když se nějaká aplikace pokusí připojit k internetu. Možnost **Povolit** automaticky umožní všem programům využívat připojení k internetu. A volba **Zakázat** to naopak všem programům znemožní. Ideální je tedy možnost **Zeptat se**. Po jejím nastavení klikněte na tlačítko **Další** a v dalším okně na tlačítko **Restartovat nyní**.

Po zaškrtnutí této volby se zapne firewall.

Zde nastavte chování firewallu. Doporučujeme vybrat první možnost.

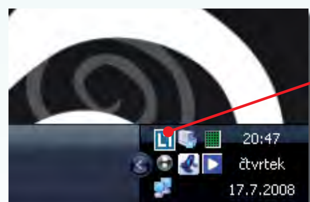


▶ Obr. 1

UTAHUJEME KOHOUTY

Nejprve si musíme vysvětlit, co to jsou **zóny**, které program používá. Jsou celkem tři: **Internet**, **Lokální síť** a **Tento počítač**. Jejich existence dovoluje vytvořit různé limity pro lokální síť a pro internet v rámci jednoho programu. Pro zjednodušení nás budou zajímat pouze první dvě zóny.

Okno programu otevřete dvojitým kliknutím na jeho ikonu, se nachází v oznamovací oblasti (dole vedle hodin – **obr. 2**). Zkontrolujte, zda se nacházíte v **zóně internetu**, a ve sloupci **Připojení** klikněte na řádek s programem, pro který chcete vytvořit limit



Dvojitým kliknutím na ikonu programu otevřete hlavní okno.

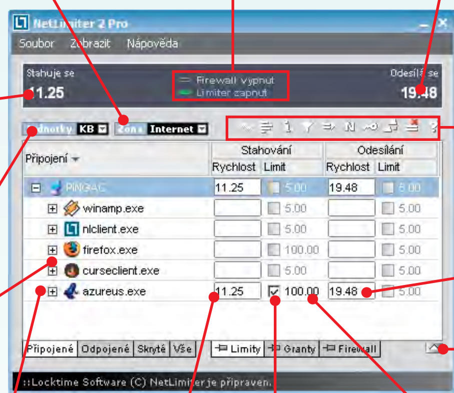
◀ Obr. 2

Změna zobrazené zóny.

Rychlé vypnutí firewallu nebo veškerých nastavených limitů.

Rychlost, kterou všechny aplikace odesílají data.

▶ Obr. 3



Rychlý přístup k jednotlivým funkcím.

Rychlost, kterou všechny programy stahují data.

Jednotky číselných hodnot.

Rychlost, kterou program data odesílá.

Seznam programů připojených k internetu.

Zobrazení grafu doplněného statistikou.

Zobrazení detailů o připojení daného programu.

Rychlost, kterou program data stahuje.

Po zaškrtnutí tohoto tlačítka se zapne limit pro daný program.

Po kliknutí na určité číslo se změní limit.

(**obr. 3**). Kliknutím na prázdný čtvereček ve sloupci **Stahování** nebo **Odesílání** zapněte u programu omezení rychlosti – tomu odpovídá číslo napravo. Pokud si tuto hodnotu přejete změnit, klikněte na ni levým tlačítkem. Jednotky se nastavují v záhlaví okna! (Stejný princip funguje i pro místní síť, pouze je nutné přepnout do **zóny lokální sítě**.)

PŘIDĚLUJEME GRANTY

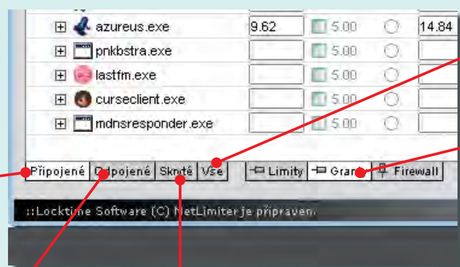
V hlavním okně programu klikněte v dolní části na kartu **Granty** (**obr. 4**). Na této kartě klikněte na vybranou aplikaci, rozhodněte se, jestli chcete garantovat rychlost pro stahování, nebo rychlost pro odesílání, a vše nastavte tak, jak jsme to popsali v části věnované limitům (**obr. 5**).

GARANTOVÁNÍ RYCHLOSTI PŘENOSU

Stejně jako limity můžete programům přiřadit i granty. To znamená, že když nějaký program bude potřebovat stahovat z internetu, NetLimiter mu nastavenou rychlost zajistí na úkor ostatních aplikací. Například když připojení k internetu dovoluje stahovat maximální rychlostí 200 kB/s a pro prohlížeč internetových stránek nastavíte grant na rychlost 100 kB/s, znamená to, že i při úplném vytížení (tzn. jiné aplikace by využily celých 200 kB/s) bude prohlížeč vždy stahovat rychlostí minimálně 100 kB/s.

Zásadní rozdíl mezi limitem a grantem je v tom, že limit nastavuje maximální rychlost, kterou může aplikace využít, zatímco grant určuje rychlost minimální (tzn. bez horní hranice). U jednoho programu lze nastavit limit i grant najednou. Výhodou grantů je, že můžete neustále stahovat velký objem dat a vybrané aplikace (pošta, ICQ atd.) budou vždy fungovat bez problémů.

▶ Obr. 4



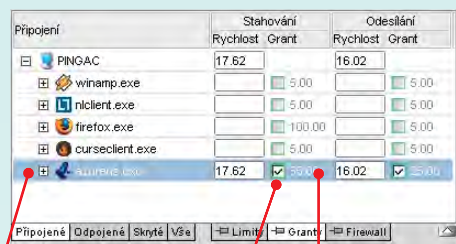
Všechny programy.

Pomocí těchto karet přepínáte mezi zobrazením grantů, limitů a firewallu.

Programy využívající připojení k internetu.

Programy, které v minulosti využívaly připojení k internetu nebo k síti.

Programy je možné pomocí menu, vyvolaného pravým tlačítkem, skrýt – poté je najdete na této kartě.



▶ Obr. 5

Aplikace, které grant přidělujete.

Aktivaci grantu provedete zaškrtnutím tohoto políčka.

Kliknutím sem můžete nastavit hodnotu grantu.

SLEDUJEME DATA

Když otevřete hlavní okno programu, máte okamžitý přehled o tom, jak rychle která aplikace stahuje (**obr. 6**).

Pokud vás zajímá stav přenesených dat, otevřete nabídku **Zobrazit**, zvolte možnost **Všechny nástroje** a potom volbu **Statistiky**. (Nebo můžete kliknout na malou ikonu se symbolem grafu v záhlaví programu.) V nově otevřeném okně stačí vybrat **datum**, **zónu** či **jednotku**, a požadované informace se hned zobrazí.

Chcete-li zobrazit data pouze o určité aplikaci, stačí, když na ni v původním okně kliknete. Pokud se chcete podívat na nějaké specifické období, klikněte na nabídku **Jiné**... a zde zvolte příslušný interval.

K ČEMU SLOUŽÍ FIREWALL

Firewall vytváří prostředníka mezi počítačem a internetem a každá aplikace, která se chce k internetu připojit, musí být ve firewallu povolena. V případě, že tomu tak není, je spojení zablokováno. Používáním firewallu chráníte svůj počítač od některých nebezpečných aplikací, kterých je internet plný. Navíc získáte přehled, které programy internetové připojení využívají. Ze začátku vyžaduje nastavování firewallu trochu trpělivosti, ale není to nic obtížného.

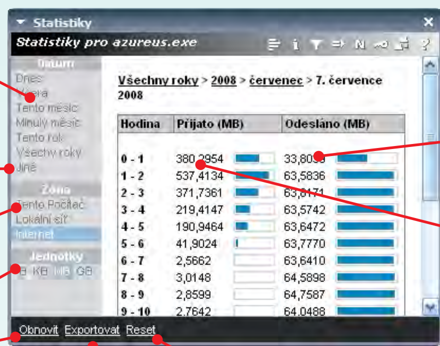
Zobrazení daného časového úseku.

Položka **Jiné...** umožňuje definovat vlastní časový interval.

Změna zobrazené zóny.

Výběr jednotek.

Obnovení statistiky ze zálohy.



◀ Obr. 6

Množství odeslaných dat.

Množství přijatých dat.

Záloha statistiky.

Vymazání celé statistiky.

FIREWALL

Již během instalace jste nastavili, aby byl firewall zapnutý a ptal se vás v případě, že se nějaká aplikace pokusí připojit k internetu. Pokud jste tak neučinili, můžete to udělat teď v okně **Nastavení** (viz nabídka **Zobrazit**). Zde na kartě **Obecné** zaškrtněte položku **Firewall zapnutý** a jako přednastavenou akci firewallu zaškrtněte položku **Ptát se.**

Takto nastavený firewall vás upozorní na každou aplikaci, která chce použít internet (**obr. 7**). V okně s upozorněním vidíte, o jaké spojení se jedná (**odchozí** nebo **příchozí**), která aplikace se o něj pokouší (zjistíte i kompletní cestu k ní), a dále typ **protokolu** a **lokální** a **vzdálenou IP adresu** (i s požadovanými porty). Je pouze na vás, zda vyberete možnost **Povolit**, nebo možnost **Zakázat**. Obecně byste však měli povolovat pouze aplikace, které znáte. V případě, že si nejste jisti, klikněte na tlačítko **Whois** a tím získáte podrobné informace o dané IP adrese.

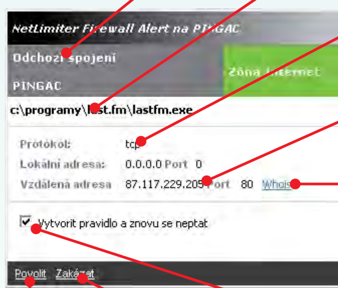
Abyste nemuseli u často používaných programů stále klikat na příkaz **Povolit** nebo na příkaz **Zakázat**, můžete vytvořit pravidlo. Firewall si pak toto rozhodnutí bude pamatovat a nebude vás znovu obtěžovat. Pro vytvoření pravidla stačí zaškrtnout možnost **Vytvořit pravidlo a znovu se neptat**. ■ Martin.ka

▼ Obr. 7

Typ spojení.

Jméno aplikace, která se pokouší připojit k internetu.

Typ protokolu.



IP adresa a port, ke kterým se aplikace pokouší připojit.

Otevření nového okna s podrobnými informacemi o cílové adrese.

Spojení bude povoleno.

Spojení bude zakázáno.

Vytvoření pravidla – program vás pak už nebude dále obtěžovat.

(Pěknější) ICQ bez reklamy

obtížnější 

PROGRAM NAJDETE NA PPK CD 16/2008

Síť ICQ, která slouží k zasílání rychlých textových zpráv, je u nás velmi populární. Mnoho lidí ji používá společně s klientským programem ICQ. Dnes vám ukážeme, jak se zbavit obtěžujících reklam v tomto programu a jak změnit jeho vzhled.

ATLAS ICQ

Výrobci: Atlas.cz a ICQ, Inc.
Jazyk: čeština.
Cena: zdarma.
Rubrika na CD: Obsah CD / Servis.
http://icq.atlas.cz

ICQ BANNER REMOVER

Výrobce: murb.com.
Jazyk: angličtina.
Cena: zdarma.
Rubrika na CD: Obsah CD / Servis.
http://www.murb.com/index.php?page_id=385

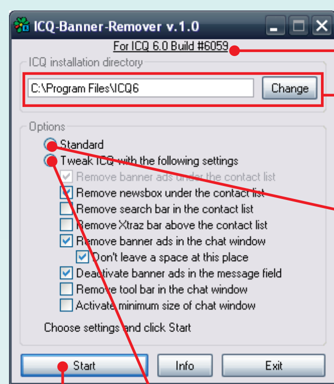
ALTERNATIVNÍ VZHLEDY PRO ICQ

Výrobce: Sebastian Fischer.
Jazyk: podle programu.
Cena: zdarma.
Rubrika na CD: Obsah CD / Servis.
http://fise.fi.funpic.de/icq6skins.php

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- ▶ Jak z ICQ odstranit reklamy.
- ▶ Jak změnit vzhled programu ICQ.

ODSTRANĚNÍ REKLAMY Z ICQ

Program ICQ Banner Remover získáte zabalený v archivu ZIP (program najdete na přiloženém PPK CD nebo si jej můžete stáhnout ze stránek jeho autora – viz informační rámeček v hlavičce článku). Ve Windows XP nebo ve Windows Vista můžete s tímto archivem pracovat jako s obyčejnou složkou. Otevřete jej (**obr. 1**) tedy dvojitým kliknutím. (Ve starších operačních systémech využijte služeb nějakého specializovaného programu, například programu 7-Zip – viz *http://download.chip.eu/cz/7-Zip-4.57_85675.html*.) Nástroj ICQ Banner Remover nemusíte instalovat ani nikam kopírovat. Stačí dvojitě kliknout na spustitelný soubor obsažený v archivu, a zobrazí se hlavní (a jediné) okno programu (**obr. 2**).



Verze ICQ, pro kterou je nástroj určen.

Adresář, v němž je program ICQ nainstalován. (Tlačítkem **Change** můžete tento adresář změnit.)

Volba **Standard** vrátí ICQ do „továrního nastavení“.

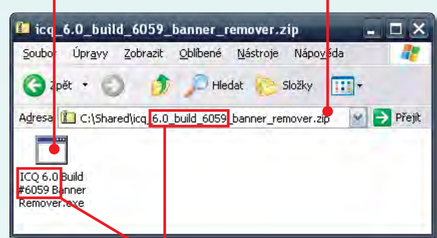
Spuštění nástroje.

Vylepšení ICQ podle níže označených voleb.

◀ Obr. 2

Nástroj ICQ Banner Remover nekopírujte, rovnou jej spusťte dvojitým kliknutím.

Ve Windows XP a Vista můžete se ZIP archivem pracovat jako s běžnou složkou.



▲ Obr. 1

Číslo verze je uvedeno v názvu archivu i v názvu nástroje.

Aby nástroj ICQ Banner Remover fungoval, musíte použít variantu odpovídající vaší verzi klientského programu ICQ. To, kterou verzi ICQ máte, zjistíte tak, že v nabídce **Hlavní** otevřete menu **Podpora** a kliknete na příkaz **O aplikaci**. V zobrazeném okně (**obr. 3**) se příslušné informace dozvíte na prvních dvou řádcích (**Verze** a **Sestavení**). Tyto hodnoty musí přesně(!) souhlasit s hodnotami v názvu nástroje ICQ Banner Remover (**obr. 1**), potažmo s hodnotami v hlavičce jeho okna (**obr. 2**).

V řádku **ICQ installation directory** by měla být uvedena adresářová cesta k té složce, ve které je program ICQ nainstalován. Pokud jste při jeho instalaci nic neměnili, bude zvolena složka správná. V opačném případě klikněte na tlačítko **Change**, a příslušný adresář nalistujte.

Nástroj ICQ Banner Remover má pouze dvě hlavní volby. Možnost **Standard** byste zvolili, pokud byste chtěli zrušit předchozí úpravy (vrátit ICQ do původního stavu). Druhá možnost, tedy **Tweak ICQ with the following settings**, upravuje ICQ podle níže zatržených příkazů. Standardní nastavení těchto příkazů je více než dobré, pro jistotu však v rámečku „Příkazy z ICQ Banner Removeru“ uvádíme významy jednotlivých položek.

Je-li vše nastaveno v pořádku, stačí kliknout na tlačítko **Start**. Pokud proběhne vše tak, jak má, zobrazí se místo řádku **Choose settings**



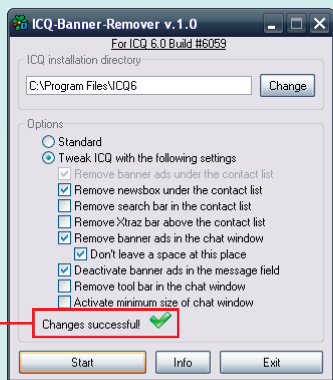
▲ Obr. 3. Zjištění čísla verze programu ICQ.

REKLAMA V ICQ

ICQ patří do skupiny takzvaného adwaru. Jde o programy, které jsou dostupné zdarma, ale které zobrazují reklamu. U jiných aplikací s touto licencí spočívá ona reklama obvykle ve statickém upozorňování na pokročilou (placenou) verzi programu. V případě ICQ však jde skutečně o různé reklamní bannery, jak je znáte z internetu. Takové prvky jsou samozřejmě dosti rušivé, a navíc jejich neustálé stahování zbytečně zatěžuje připojení k internetu, zpomaluje start ICQ i systému samého (pokud ICQ spouštíte během startu systému).

Obtěžující reklama v ICQ je jednou z příčin toho, že vzniklo několik alternativních klientů (například populární QIP – *http://download.chip.eu/cz/QIP_288597.html*). Pokud se však nechcete vzdát funkcí oficiálního klienta (alternativní programy zpravidla neumí zdaleka všechno), můžete reklamu z ICQ odstranit pomocí speciálního nástroje **ICQ Banner Remover**. Jeho výhodou je mimo jiné i to, že jej můžete použít opakovaně – dříve odstraněné reklamní prvky vrátit a/nebo odstranit prvky jiné.

and click **Start** (**obr. 2**) nápis **Changes successful!** se zeleným zatržítkem (**obr. 4**). V opačném případě se na stejném místě zobrazí červený křížek a chybové hlášení. (Obvyklými komplikacemi jsou špatně vybraný instalační adresář ICQ či špatná verze ICQ.)



Změny byly úspěšně provedeny.

▶ Obr. 4

PŘÍKAZY Z ICQ BANNER REMOVERU

Remove newsbox under the contact list – odstraní rámeček s novinkami pod seznamem kontaktů.

Remove search bar in the contact list – odstraní vyhledávací lištu ze seznamu kontaktů.

Remove Xtraz bar above the contact list – odstraní lištu s Xtraz nad seznamem kontaktů.

Remove banner ads in the chat window – odstraní banner z chatovacího okna (vnořená volba **Don't leave a space at this place** – nenechá v této oblasti volné místo).

Deactivate banner ads in the message field – odstraní banner z pole se zprávou.

Remove tool bar in the chat window – odstraní lištu nástrojů z chatovacího okna.

Activate minimum size of chat window – chatovací okno bude mít minimální velikost.

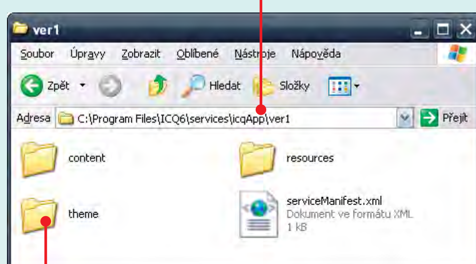
ZMĚNA VZHLEDU PROGRAMU ICQ

Na přiloženém CD vám přinášíme i několik pěkných alternativních vzhledů, určených pro program ICQ. Jejich instalace však není úplně snadná, proto ji nyní krok za krokem popíšeme. První, co musíte udělat, je pomocí programu ICQ Banner Remover odstranit z programu ICQ reklamy. Pokud jste tedy předchozí kapitolu přeskočili, vraťte se k ní.

Nyní otevřete složku *C:\Program files\ICQ6\services\icqApp\ver1* (pokud máte program ICQ nainstalován ve vlastní složce, otevřete v ní adresář *\services\icqApp\ver1*) a v ní obsažený adresář **theme** někam zkopírujte (**obr. 5**). Díky tomuto kroku se budete moci kdykoliv později vrátit k původnímu vzhledu programu. Nyní dvojitým kliknutím (Windows XP a Vista) či za použití specializovaného programu (v případě starších operačních systémů) otevřete ZIP archiv s alternativním vzhledem. Po otevření stejnojmenné složky v ní naleznete adresář s názvem **theme** (**obr. 6**). Obsah tohoto adresáře zkopírujte do již dříve otevřené složky *C:\Program files\ICQ6\services\icqApp\ver1* a obsah původního adresáře **theme** přepište.

Nyní program ICQ vypněte. To učiníte tak, že v oznamovací liště systému (vpravo dole vedle hodin) kliknete pravým tlačítkem na ikonu kytičky a z nabídnutého menu vyberete příkaz **Konec** (**obr. 7**). Poté program ICQ znovu spusťte. Zobrazí-li se rovnou nový vzhled (**obr. 8**), máte vyhráno. Pokud se nový vzhled nezobrazí, z nabídky **Hlavní** vyberte příkaz **Možnosti** a v otevřeném okně přepněte na kartu **Personalizace ICQ** (**obr. 9**). V menu **Vybrat vzhled** pak zvolte možnost **Standardní** a vše potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**. ■ aha

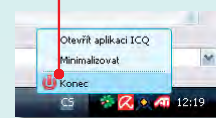
Složku **theme** naleznete v tomto adresáři.



Adresář **theme** je vhodné zálohovat (zkopírovat) někam jinam.

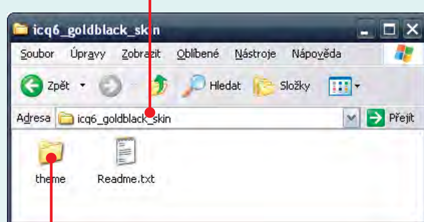
◀ Obr. 5

Vypnutí programu ICQ.



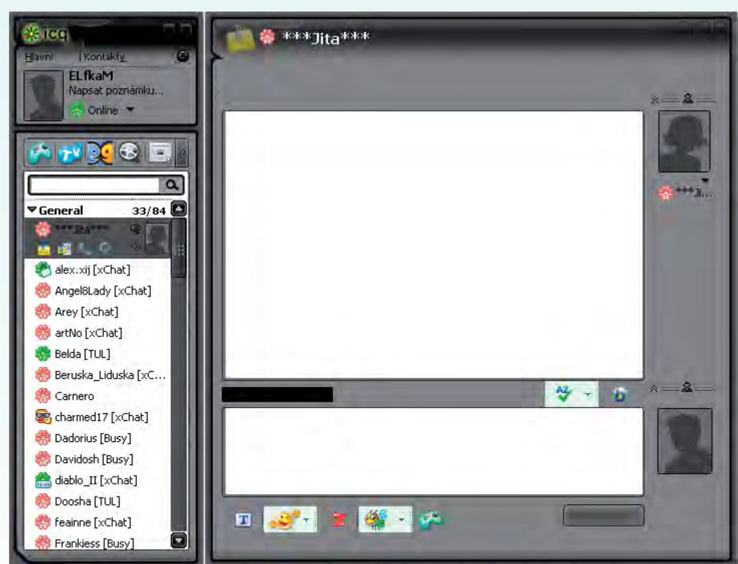
▲ Obr. 7

Uvnitř archivu otevřete stejnojmennou složku.



Adresářem **theme** z archivu přepište adresář **theme** v instalační složce ICQ.

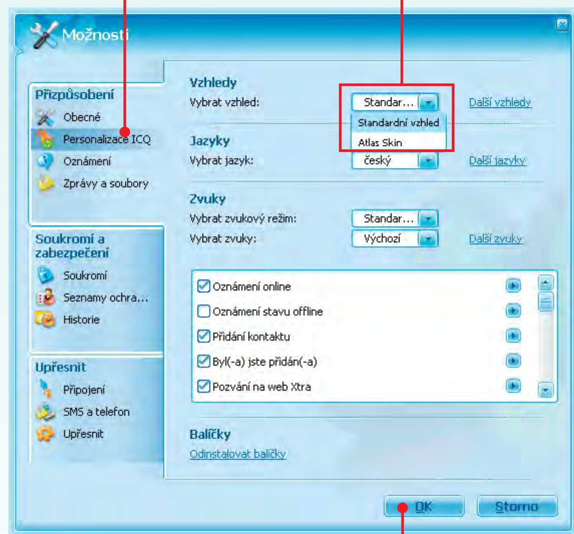
◀ Obr. 6



▲ Obr. 8. ICQ s novým vzhledem.

Přepněte na kartu **Personalizace ICQ**.

Z menu **Vybrat vzhled** vyberte možnost **Standardní vzhled**.



▲ Obr. 9

Svoji volbu potvrďte kliknutím na **OK**.

Zjednodušte si snímání obrazovky

snadné

Snímky obrazovky, takzvané „screenshoty“ nebo zkráceně „shoty“ či „screeny“, vám mohou usnadnit práci s počítačem. Ať již potřebujete někomu poradit, nebo naopak radu sami potřebujete, případně chcete nějaký okamžik uchovat pro pozdější použití, je vhodnější místo slovního popisu použít obrázek. Tvorbu snímků obrazovky lze zjednodušit díky šikovnému programu SaveSnap.

SAVESNAP

Výrobce: MX-3.
Jazyk: čeština.
Licence: freeware.
Velikost: 720 kB.
http://download.chip.eu/cz/SaveSnap_3501873.html

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:

- Co je to snímek obrazovky.
- Jak program nainstalovat.
- Jak snímky obrazovky ukládat do souborů.
- Jak na automatické snímání obrazovky.
- Které formáty souborů jsou pro ukládání snímků obrazovky vhodné.

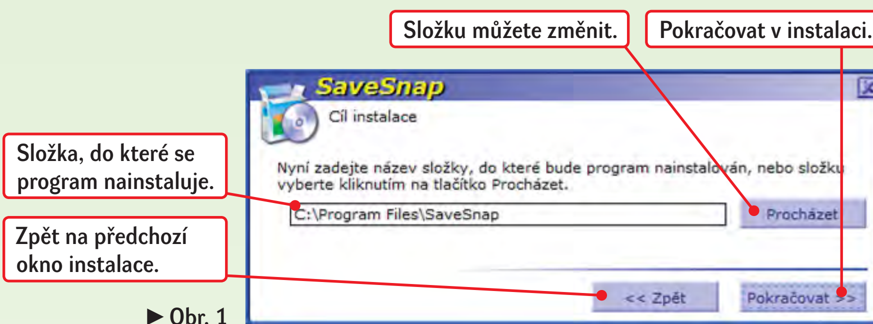


INSTALACE PROGRAMU

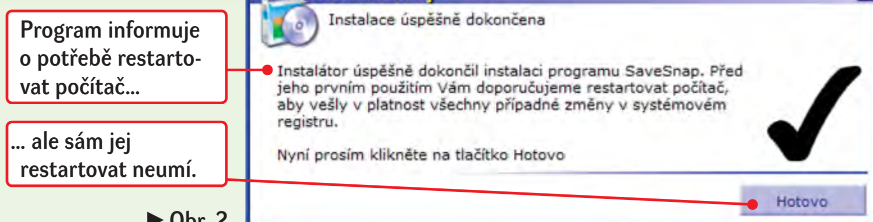
Instalační program najdete na webu Download.CHIP.eu (viz adresa v záhlaví článku). Po načtení stránky klikněte v horní části na odkaz **Stáhnout**. Pokud jste na tomto webu ještě nikdy nebyli, zobrazí se maličké bílé okénko s dotazem, zda se chcete zaregistrovat, nebo zda chcete **Software hned stáhnout**.

Po stažení maličkého instalačního balíku (nemá ani jeden MB) jej spusťte a po několika sekundách příprav (o nich vás informuje malý obdélníček v levé dolní části obrazovky) vás přivítá průvodce instalací (v českém jazyce). Na prvních dvou obrazovkách se objeví informace o základních funkcích programu SaveSnap – informace stačí přeskočit kliknutím na tlačítko **Pokračovat**. Ve třetí obrazovce se dozvíte, že program je licencován jako freeware, a že je tedy možné bezplatně jej používat bez jakéhokoliv omezení. Po dalším kliknutí na tlačítko **Pokračovat** můžete změnit složku, do které chcete program nainstalovat. Pokud vám z nějakého důvodu nevyhovuje složka standardní, stačí ji po kliknutí na tlačítko **Procházet** změnit (**obr. 1**). Jakmile jste s cílovou složkou spokojeni, klikněte opět na tlačítko **Pokračovat** – zde uvidíte poslední informaci před započetím vlastní instalace. Klikněte na tlačítko **Instalovat**.

Po chvilce, během níž můžete sledovat průběh instalace, vás průvodce instalací informuje o úspěšném skončení a doporučuje vám počítač restartovat. Oproti jiným instalačním programům ale nenabízí automatický restart počítače při ukončování (**obr. 2**). Po kliknutí na tlačítko **Hotovo** se průvodce ukončí, ale restart počítače musíte provést sami. Vypněte tedy všechny programy, abyste neztratili neuloženou práci, a systém Windows restartujte.



▶ Obr. 1



▶ Obr. 2

CO JE TO SNÍMEK OBRAZOVKY?

Snímek obrazovky (screenshot [skrínšot]) je vlastně fotografií – zobrazuje přesně to, co je aktuálně zobrazeno na monitoru. V operačním systému Windows vytvoříte takový snímek stisknutím klávesy **Print Screen** (na některých klávesnicích označené jako **PRT SCR**, **PrtSc** a podobně). Stiskem této klávesy však pouze uložíte snímek obrazovky do schránky systému Windows. Při dalším použití schránky, pokud obrázek mezitím nevložíte do grafického programu a neuložíte jej, bude snímek přepsán novým obsahem, a tedy nenávratně ztracen. Program SaveSnap (případně jiné programy se stejnou funkcí) možnosti snímání obrazovky výrazně rozšiřuje.

PROČ SE SNÍMEK OBRAZOVKY NEULOŽIL SPRÁVNĚ?

Může se stát, že se v uloženém obrázku nezobrazí vše, co na obrazovce vidíte. To se stává ve dvou situacích. Pokud se pokusíte udělat snímek obrazovky s oknem videopřehrávače, vidíte místo videa zpravidla pouze černou nebo fialovou plochu. Druhou situací je snímek obrazovky v případě hry využívající 3D grafiku. V obou případech se grafika vykresluje nestandardně a na snímání takovýchto screenshotů je potřeba specializovaný software. U některých přehrávačů funguje „finta“ – pozastavit přehrávaný film.

KTERÝ FORMÁT SOUBORU ZVOLIT?

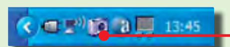
BMP: Formát nekomprimované bitmapy, známý z programu *Malování*. Každý bod obrázku je zde přesně popsán bez jakéhokoliv náznaku stlačení či ztráty informace. Kompenzací za naprosto přesný obrázek je neúměrná velikost souboru, která u testovacího obrázku dosahuje hodnoty 3,9 MB.

JPG: Formát JPG můžete znát například ze svého fotoaparátu, nachází totiž největší uplatnění právě při ukládání fotografií. Bohužel se jedná o ztrátovou kompresi (obrázek se neuloží přesně). Při volbě nejvyšší kvality jsou však rozdíly oproti formátu BMP nepostřehnutelné, ale velikost souboru je přijatelná. U testovacího obrázku byla velikost 320 kB (zhruba 0,3 MB).

GIF: Zejména na internetu oblíbený formát, bohužel se v něm ale může zobrazit pouze 2^8 (tedy 256) barev, což je dnes již nevyhovující hodnota. (Běžná barevná hloubka je 2^{32}, tedy zhruba 4,3 bilionu barev.) Na obrázku je tedy jasně vidět převod do tak malého počtu barev, což nepřeváží ani velmi nízká velikost souboru – 78 kB (zhruba 0,08 MB).

JAK UKLÁDAT SNÍMKY OBRAZOVKY DO SOUBORŮ

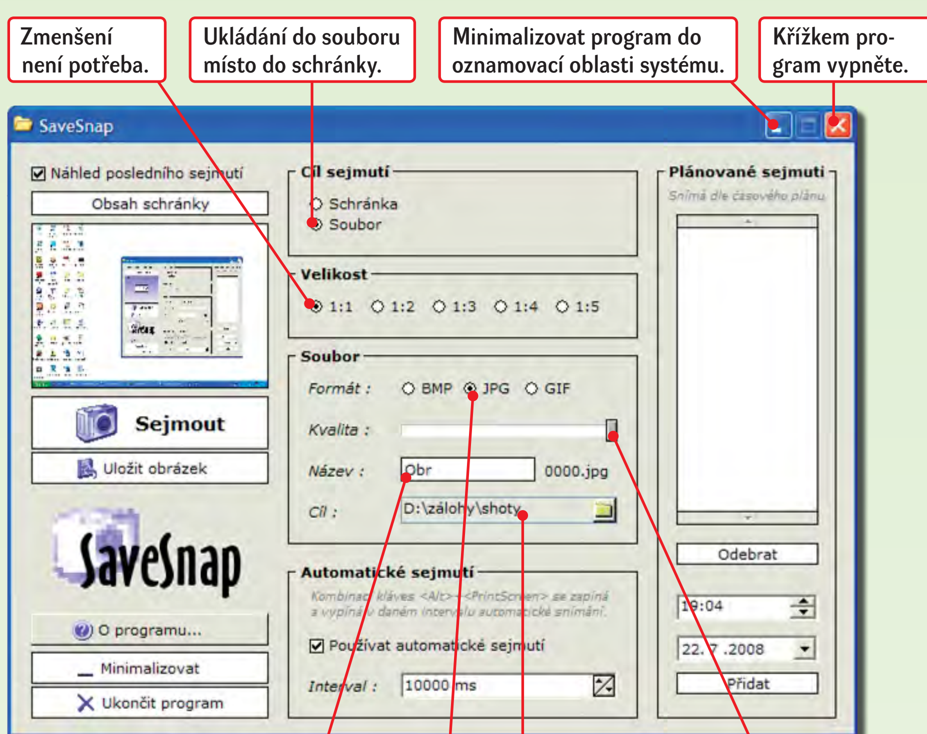
Patrně nejzajímavější funkcí programu SaveSnap je ukládání snímků obrazovky přímo do souborů, místo toho, aby zůstaly ve schránce Windows (viz rámeček **Co je to snímek obrazovky?**). Po stisku klávesy **Print Screen** se na disku automaticky vytvoří nový soubor a do něj se uloží aktuální snímek obrazovky. Nemusíte tak mít strach, že byste o některý z důležitých momentů svého počítačového života přišli.



▲ Obr. 3

Po restartování počítače vás v oznamovací oblasti hlavního panelu (vpravo dole vedle hodin) přivítá nová ikonka programu SaveSnap, připomínající fotoaparát (**obr. 3**). Na tuto ikonu dvojitě klikněte (nebo na ni klikněte pravým tlačítkem a z malého menu vyberte příkaz **Otevřít**), a zobrazí se hlavní okno programu.

V hlavním okně vás bude nejvíce zajímat prostřední (nejširší) panel (**obr. 4**). V rámečku **Cíl sejmutí** (nahoře) přepněte na volbu **Soubor**. Tím, zdá se, by nastavení mohlo skončit, nicméně je dobré pokračovat ve sloupečku níže.



▲ Obr. 4

Pod **cílem sejmutí** je celkem nedůležitá volba **Velikost**. Tou můžete dosáhnout toho, aby byl snímek přesně takový jako na obrazovce (**1 : 1**), nebo aby byl zmenšený v určitém poměru (až **1 : 5**). Možná tuto volbu využijete, osobně ale neznám důvod pro výběr jiného poměru, než je poměr 1 : 1.

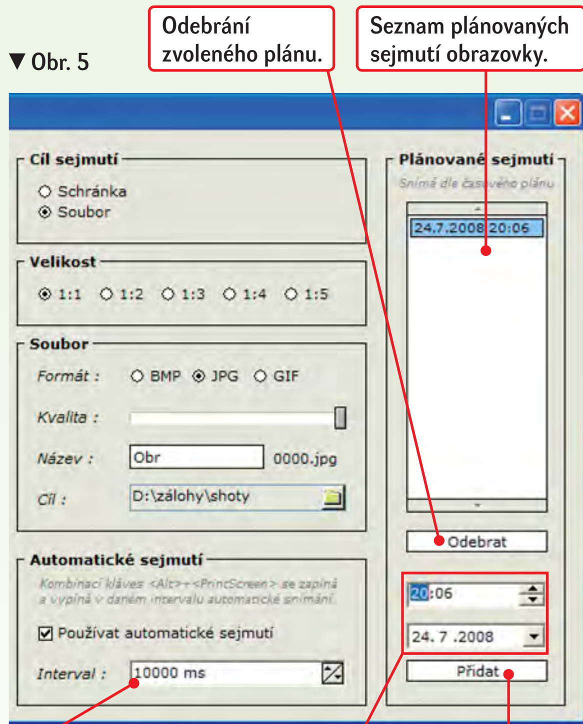
Poslední částí je rámeček pojmenovaný **Soubor**. Zde máte na výběr mezi **formáty BMP**, **JPG** a **GIF** – pokud jde o poměr mezi kvalitou a velikostí souboru, je nejužitečnější formát JPG (viz rámeček na předchozí straně). Dále můžete zvolit **kvalitu** obrázku. Pokud jste vybrali formát JPG, nebojte se dát posuvník až úplně doprava, aby obrázky byly co nejkvalitnější. V posledních dvou políčkách můžete zvolit začátek **názvu** souborů, který bude následován čtyřmi číslicemi a zvolenou příponou souboru, a také složku (**Cíl**), do které chcete snímky obrazovky ukládat.

AUTOMATICKÉ SNÍMÁNÍ OBRAZOVKY

Další zajímavou funkcí je automatické snímání obrazovky v předem nastavených intervalech. Tento **interval** je možné nastavit v hlavním okně, a to v rámečku pojmenovaném **Automatické sejmutí** (**obr. 5**). Tisíc milisekund je jedna sekunda, takže přednastavená hodnota 10 000 ms je 10 sekund. Kromě nastavení zmíněného intervalu můžete tuto funkci také vypnout. Pro aktivaci a zároveň pro pozdější vypnutí této funkce stačí stisknout klávesovou zkratku **Alt + Print Screen**.

Program také umožňuje takzvané **plánované sejmutí**, tedy automatické snímání obrazovky, které však funguje naprosto nezávisle na uživateli. Stačí nastavit datum a čas, kdy chcete snímek obrazovky uložit, a po kliknutí na tlačítko **Přidat** se tento termín objeví v seznamu (**obr. 5**). Chcete-li naopak některé plánované sejmutí

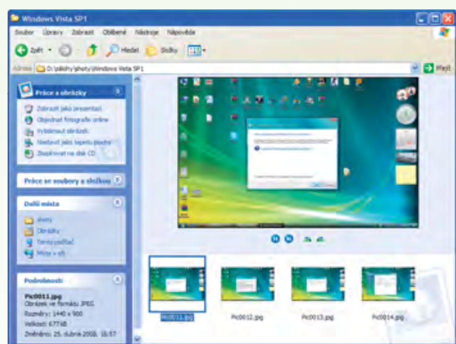
▼ Obr. 5



zrušit, musíte jej v tomto seznamu kliknutím zvýraznit a kliknout na tlačítko **Odebrat**.

Pozor, toto hlavní okno nezavírejte kliknutím na křížek v pravém horním rohu (**obr. 4**), to byste totiž vypnuli celý program SaveSnap! Aby se okno programu pouze skrylo, musíte kliknout na tlačítko značící **minimalizaci**. Také doporučuji jednou za čas složku s uloženými snímky obrazovky protřídit (**obr. 6**), protože ve větším množství přece jen mohou zabírat příliš mnoho místa na disku. Přeji mnoho zajímavých „fotografií obrazovky“.

■ Martin Taneček, *martin@tanecek.eu*



▲ Obr. 6. Uložené snímky obrazovky.

Hromadné rozesílání v MS Wordu

obtížnější 

MS WORD 2007

Součást MS Office 2007
www.microsoft.com/cze

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- ▶ Jak připravit dopis pro hromadnou korespondenci.
- ▶ Jak připravit seznam příjemců.
- ▶ Jak sloučit a vytisknout připravený dopis s daty příjemců.

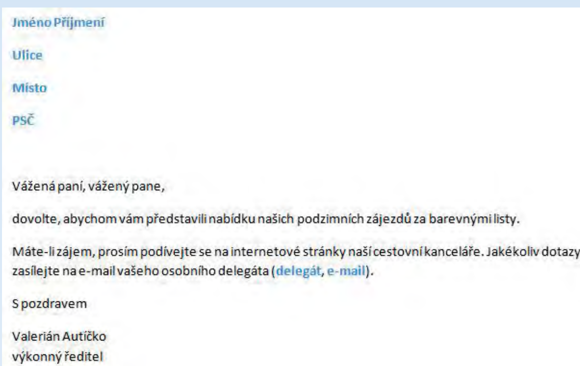
Někdy se stane, že je potřeba opakovaně tisknout nebo e-mailem rozeslat text, ve kterém se obměňují některé hodnoty. Například potřebujete pozvat jednu skupinu lidí na 9 hodin a další skupinu na 11 hodin téhož dne do předváděcí místnosti.

VYTVOŘENÍ POŽADOVANÝCH DAT

V MS Wordu vytvořte nový dokument a napište text, který chcete rozeslat. V našem případě se budou měnit adresa klienta a jeho jméno a e-mailová adresa delegáta (**obr. 1**). Položky, které se budou měnit, jsou pro větší přehlednost modře zvýrazněny, ale není to podmínkou.

V prvním řádku jsou názvy sloupců – ty jsou důležité pro pozdější propojení obou dokumentů.

▼ Obr. 1. Ukázka původního textu.



Jméno Příjmení

Ulice

Místo

PSČ

Vážená paní, vážený pane,

dovolte, abychom vám představili nabídku našich podzimních zájezdů za barevnými listy.

Máte-li zájem, prosím podívejte se na internetové stránky naší cestovní kanceláře. Jakékoliv dotazy zasílejte na e-mail vašeho osobního delegáta (delegát, e-mail).

S pozdravem

Valerián Autíčko
výkonný ředitel

Dokument uložte pod jménem **Vzor dopisu.docx**.

SEZNAM PŘÍJEMCŮ

V MS Wordu vytvořte nový dokument a vložte do něj tabulku. Tabulka bude mít tolik sloupců, kolik položek se bude v textu měnit (v uváděném příkladu tedy sedm sloupců), a počet řádků bude o jeden větší než počet tištěných dopisů (**obr. 2**).

▼ Obr. 2. Ukázka seznamu příjemců.

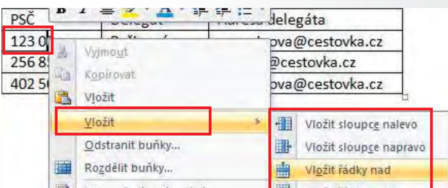
Jméno	Příjmení	Ulice	Místo	PSČ	Delegát	Adresa delegáta
Jan	Novák	Červená 25	Praha	123 00	Peřinová	p_perinova@cestovka.cz
Karla	Pavlíková	Fialová 923	Plzeň	256 85	Fiala	F_fiala @cestovka.cz
Martina	Hladilová	Modrá 18	Brno	402 50	Peřinová	p_perinova@cestovka.cz

JAK VYTVOŘIT NOVÝ SOUBOR

V levém horním rohu dialogového okna MS Wordu klikněte na kulaté tlačítko **Office** a z nabídky vyberte příkaz **Nový**. Klikněte na položku **Prázdný dokument** (je v prostřední části dialogového okna) a poté na tlačítko **Vytvořit**.

ZMĚNA POČTU ŘÁDKŮ A SLOUPCŮ TABULKY

V tabulce klikněte pravým tlačítkem myši do buňky, vedle které chcete přidat sloupec nebo řádek. Z místní nabídky vyberte příkaz **Vložit** a z jeho nabídky vyberte, zda chcete vložit řádek, nebo sloupec. Dále vyberte, kam chcete sloupec nebo řádek vložit (nalevo/napravo od vybrané buňky, resp. nad ni nebo pod ni). Pozor: Nabídka obsahuje dva příkazy **Vložit**; je třeba vybrat ten, za kterým je šipka.



K ČEMU SE POUŽÍVÁ HROMADNÁ KORESPONDENCE

Nástroj **Hromadná korespondence** je možné využít pro tisk dopisů nebo např. pro rozesílání e-mailů. Výsledkem práce s nástrojem **Hromadná korespondence** je tisk (rozeslání) určitého počtu exemplářů stejného (vzorového) textu, ve kterých se však některé hodnoty mění. Co to znamená?
Například každý dopis pro vaše klienty bude ve své horní části obsahovat příslušné oslovení a jméno (*Vážená slečno Brambrlíčková*, *Vážený pane inženýre* atd.).
Můžete také vytvořit text, kterým pozvete spolupracovníky například na školení o pravidlech silničního provozu, ale protože máte malou zasedací síň, část z nich pozvete na 9 hodin a další část na 11 hodin apod.

CO JE POTŘEBA

Princip je jednoduchý: Potřebujete dva soubory. V prvním souboru je vytvořený text, který chcete tisknout nebo rozesílat. Nástroj Hromadná korespondence tento soubor nazývá *počáteční dokument*.

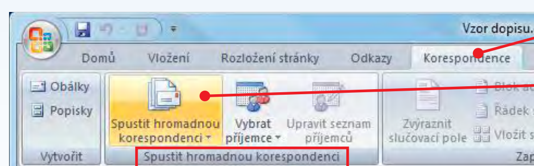
Ve druhém souboru jsou uložena data, která se mají v prvním souboru obměňovat. Tato data mohou být uložena v různých souborech – v tomto článku použijeme jako zdroj dat dokument MS Wordu nazvaný *Adresy.docx*. Nástroj **Hromadná korespondence** tato data nazývá *seznam příjemců*.
Data, která se budou vkládat do textu, jsou uspořádána do tabulky. Každá vložená hodnota je uložena v jednom sloupci (Oslovení, Jméno, Začátek apod.). Každý řádek tabulky je použit pro jeden výtisk textu.

JAK POSTUPOVAT

MS Word nabízí několik možností, jak postupovat. V postupu použitém pro tento článek nejprve připravíte dopis, který se bude rozesílat, poté připravíte data, která se budou v textu obměňovat, a nakonec použijete nástroj **Hromadná korespondence** (pro získání požadovaného výstupu).

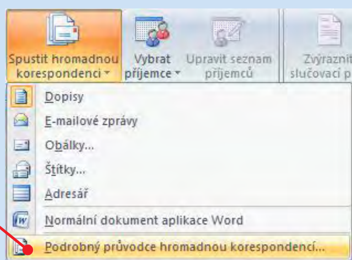
SPUŠTĚNÍ NÁSTROJE HROMADNÁ KORESPONDENCE

V okně MS Wordu klikněte na záložku **Korespondence**. V pásu karet vyhledejte kartu **Spustit hromadnou korespondenci** a zde klikněte na nástroj **Spustit hromadnou korespondenci** (**obr. 3**). V nabídce tohoto nástroje zvolte příkaz **Podrobný průvodce hromadnou korespondencí** (**obr. 4**).



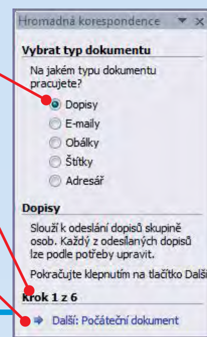
◀ Obr. 3

Na pravé straně okna MS Wordu se objeví podokno **Hromadná korespondence** (**obr. 5**). Ujistěte se, že v horní části je označena položka **Dopisy**, a klikněte na odkaz **Další: Počáteční dokument**.



V nabídce klikněte na tento příkaz.

◀ Obr. 4



Ujistěte se, že je označena položka **Dopisy**.

▶ Obr. 5

Číslo právě prováděného kroku.

Klikněte na tento odkaz.

POUŽITÍ NÁSTROJE HROMADNÁ KORESPONDENCE

V této části popíšeme, jak použít nástroj **Hromadná korespondence**. Číslo kroku je zobrazeno v dolní části podokna (viz **obr. 5**).

VÝBĚR POČÁTEČNÍHO DOKUMENTU

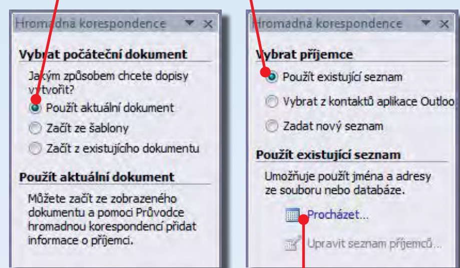
Ve druhém kroku je třeba zadat, jak chcete vytvořit počáteční dokument (**obr. 6**). V tomto článku je již připravený, proto se ujistěte, že je označena položka **Použít aktuální dokument**, a klikněte na odkaz **Další: vybrat příjemce**.

VÝBĚR PŘÍJEMCE

Třetí krok se věnuje výběru příjemce. To znamená, že je třeba zadat soubor s daty, která se budou do počátečního dokumentu dosazovat. V podokně **Hromadná korespondence** se ujistěte, že je označena položka **Použít existující seznam**, a klikněte na odkaz **Procházet** (**obr. 7**). Zobrazí se dialogové okno a v něm

Ujistěte se, že jsou označeny tyto položky.

▼ Obr. 7



▲ Obr. 6

Klikněte na odkaz **Procházet**.

vyberte soubor s požadovanými daty (v tomto příkladu to je soubor **Adresy.docx**). MS Word nabídne okno s obsahem tohoto souboru (**obr. 8**). Chcete-li některý řádek z rozesílky vyřadit, zrušte jeho zaškrtnutí. Poté okno zavřete kliknutím na tlačítko **OK**.

V podokně **Hromadná korespondence** klikněte na odkaz **Další: Vytvořit dopis**.

VYTVOŘIT DOPIS

Krok číslo 4 s názvem **Vytvořit dopis** znamená vložit do počátečního dokumentu pole, která zajistí propojení mezi počátečním dokumentem a seznamem příjemců. Popíšeme postup pro vložení pole **Jméno**. Tento postup je třeba opakovat pro každé pole, které chcete do dokumentu vložit.

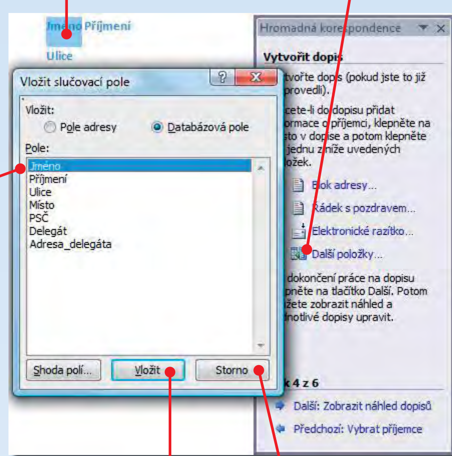
V původním dokumentu označte text **Jméno** (**obr. 9**). V podokně **Hromadná korespondence** klikněte na odkaz **Další položky**. V okně **Vložit slučovací pole** klikněte na název pole, které chcete použít, a poté klikněte na tlačítka **Vložit** a **Zavřít** (tlačítko **Zavřít** může být nadepsáno také **Storno**).

Stejný postup opakujte pro vložení polí **Příjmení**, **Ulice** a ostatních. Pole poznáte podle toho, že jeho název je uzavřen do dvojitých šipek.

Po vložení všech polí klikněte na odkaz **Další: Zobrazit náhled dopisů**.

1. Označte text, místo kterého chcete vložit pole.

2. Klikněte na odkaz **Další položky**.



3. Klikněte na název pole, které chcete vložit.

▲ Obr. 9

4. Klikněte na tlačítko **Vložit**.

5. Okno zavřete kliknutím na toto tlačítko.

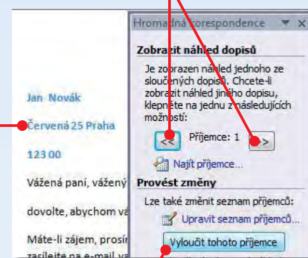
ZOBRAZENÍ NÁHLEDU

Nyní máte možnost si prohlédnout si jednotlivé výtisky. K tomu slouží dvojice šipek v podokně **Hromadná korespondence** (**obr. 10**). Chcete-li některého z příjemců vyloučit, zobrazte dopis, do kterého je dosazeno jeho jméno, a klikněte na tlačítko **Vyloučit tohoto příjemce**. V případě, že k vyloučení došlo omylem, klikněte na odkaz **Upravit seznam příjemců** a v takto zobrazeném okně zaškrtněte řádek s hodnotami, které chcete vrátit zpět.

Po kontrole klikněte na odkaz **Další: Dokončit hromadnou korespondenci**.

Tlačítka pro listování jednotlivými výtisky.

Místo jednotlivých polí jsou dosazeny konkrétní hodnoty.



Kliknutím vyřaďte zobrazeného příjemce z tisku.

▲ Obr. 10

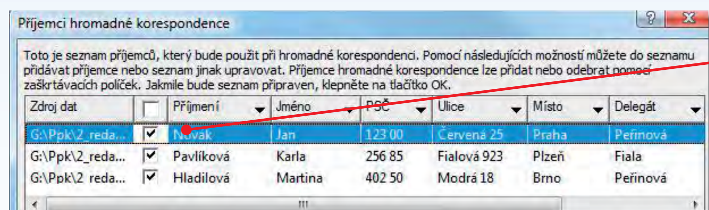
VYTIŠTĚNÍ SLOUČENÝCH TEXTŮ

Chcete-li sloučené dopisy vytisknout, v podokně **Hromadná korespondence** klikněte na odkaz **Tisk**. MS Word nabídne okno a v něm zvolte buď tisk všech dopisů, nebo jen tisk aktuálně zobrazeného záznamu, anebo tisk určité skupiny dopisů. Zvolte rozsah tisku a klikněte na tlačítko **OK**. Zobrazí se okno **Tisk**. V něm můžete tiskárnu a další možnosti tisku nastavit stejně jako při tisku jiných dokumentů. ■ mzi

DALŠÍ MOŽNOSTI, JAK ZÍSKAT POČÁTEČNÍ DOKUMENT

Chcete-li vytvořit nový **počáteční dokument s využitím šablony**, v podokně (viz **obr. 6**) klikněte na položku **Začít ze šablony**. MS Word nabídne v podokně odkaz pro zobrazení šablony a po jeho vybrání se v MS Wordu zobrazí upozornění, že stávající obsah dokumentu bude smazán. Poté vám MS Word nabídne okno pro výběr šablony – po její volbě je dokument připraven. Chcete-li vytvořit počáteční dokument tímto způsobem, doporučujeme ještě před spuštěním nástroje **Hromadná korespondence** vytvořit nový (prázdný) dokument a použít právě ten.

Chcete-li jako počáteční dokument použít dokument již existující, klikněte v podokně (viz **obr. 6**) na položku **Začít z existujícího dokumentu**. MS Word nabídne v podokně seznam dokumentů a z něj požadovaný dokument vyberte.


Příjemci hromadné korespondence

Toto je seznam příjemců, který bude použit při hromadné korespondenci. Pomocí následujících možností můžete do seznamu přidávat příjemce nebo seznam jinak upravovat. Příjemce hromadné korespondence lze přidat nebo odebrat pomocí zaškrtávacích políček. Jakmile bude seznam připraven, klepněte na tlačítko OK.

Zdroj dat		Příjmení	Jméno	PSČ	Ulice	Místo	Delegát
G:\Ppk\2_reda...	✔	Novák	Jan	123 00	Červená 25	Praha	Peřinová
G:\Ppk\2_reda...	✔	Pavlíková	Karla	256 85	Fialová 923	Plzeň	Fiala
G:\Ppk\2_reda...	✔	Hladilová	Martina	402 50	Modrá 18	Brno	Peřinová

Použijí se pouze zaškrtnuté řádky.

◀ Obr. 8

Na úklid bezplatně

Občas je třeba na počítač nainstalovat nebo z něj odinstalovat nějaké programy. Může se však stát, že některý program sám sebe přidá do skupiny programů spouštěných při startu nebo že jeho odinstalace není důkladná a program po sobě zanechá na disku nějaké smetí. Jedním z možných léků je program CCleaner, který najdete na přiloženém CD.

CCLEANER 2.09.600

Jazyk: čeština.
Cena: zdarma (freeware)
www.piriform.com

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Jak program nainstalovat a přepnout do češtiny.
- Jak vyčistit disk od špatně odinstalovaných programů.
- Jak omezit seznam programů spouštěných při startu počítače.

PROGRAM NAJDETE NA PPK CD 16/2008

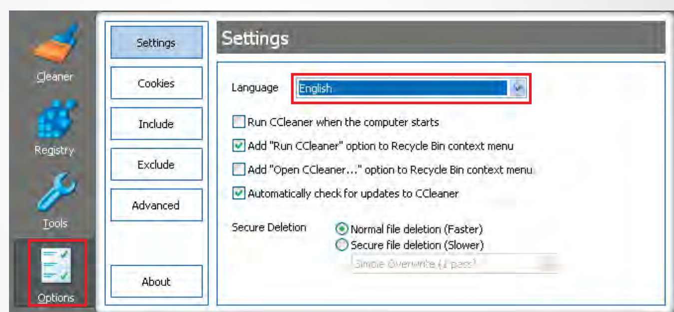
obtížnější 

INSTALACE

Po spuštění instalačního programu budete dotázáni na výběr jazyka. Máte-li česká Windows, instalační program nabídne hodnotu **Česky**. Souhlasíte-li, klikněte na tlačítko **OK**. Další instalace bude probíhat ve zvoleném jazyce.

Během instalace postačí, když jednotlivé kroky potvrdíte kliknutím na tlačítko **Další**. Pouze v okně s licenční smlouvou klikněte na tlačítko **Souhlasím**. Na závěr klikněte na tlačítko **Instalovat**. Po nainstalování ukončete průvodce instalací kliknutím na tlačítko **Dokončit**.

POČEŠTĚNÍ PROGRAMU

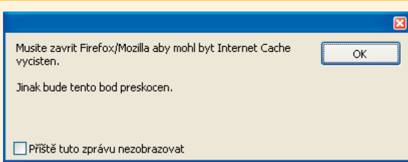


V případě, že program CCleaner nabízí po spuštění názvy příkazů v angličtině, můžete jej „lokalizovat“. Na levé straně okna klikněte na tlačítko **Options** (možnosti) a v pracovní části okna na tlačítko **Settings** (nastavení). Kliknutím rozbalte seznam **Language** (jazyk) a klikněte na položku **Czech** (česky).

VYČIŠTĚNÍ POČÍTAČE

Hlavní okno programu (**obr. 1**) nabízí v levé části čtveřici tlačítek. Tato tlačítka slouží pro změnu obsahu hlavního okna. Klikněte na tlačítko **Čistič**, a na obrazovce se zobrazí seznam těch programů a jejich částí, které mohou obsahovat nepotřebná data. Všimněte si, že v horní části seznamu jsou dvě záložky: **Windows** a **Aplikace**. První karta nabízí položky, které se týkají MS Internet Exploreru, průzkumníku Windows (položka **Windows Explorer**) a operačního systému. Druhá karta nabízí některé z programů nainstalovaných uživatelem.

Program CCleaner bude prohlížet a čistit pouze ty položky, které jsou zatržené. Zrušte označení u těch položek, které čistit nechcete.

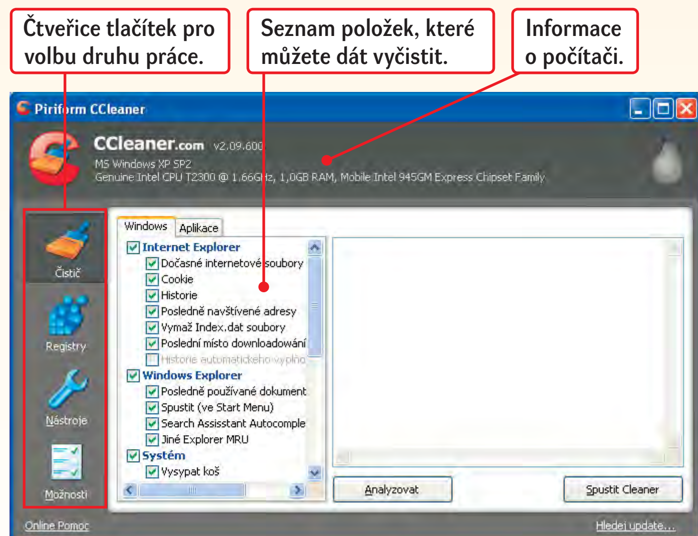


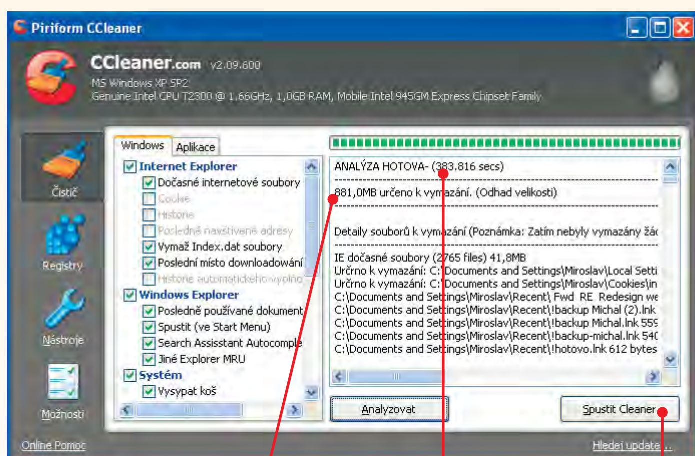
▲ Obr. 2. CCleaner může během analýzy vyžadovat uzavření běžící aplikace.

Doporučujeme zvážit označení položek **Historie**, **Cookie** a **Posledně navštívené adresy** – vyčištění v tomto případě znamená, že o tyto položky přijdete.

Po označení položek klikněte na tlačítko **Analyzovat** a počkejte na dokončení analýzy. Analýza sice může trvat několik minut, ale přesto je třeba sledovat hlášení programu. Může se stát, že pokud jste před zahájením analýzy neuzavřeli všechny běžící programy, CCleaner si vyžádá ukončení některého z běžících programů (**obr. 2**). Po dokončení analýzy zobrazí CCleaner její výsledky (**obr. 3**). V záhlaví je mimo jiné uvedena doba analýzy a odhad místa, které bude možné uvolnit. Zkontrolujte, zda seznam neobsahuje soubory, které chcete zachovat, a je-li vše v pořádku, klikněte na tlačítko **Spustit Cleaner**. Chcete-li seznam změnit, proveďte změny v označení programů a jejich částí a spusťte analýzu znovu.

Po kliknutí na tlačítko **Spustit Cleaner** si CCleaner vyžádá potvrzení akce a poté vymaže soubory vypsané v zobrazeném seznamu.





▲ Obr. 3

◄ Obr. 1

Takové místo bude možné uvolnit.

Informace o tom, jak dlouho analýza trvala.

Kliknutím na toto tlačítko zahajte mazání souborů.

TLAČÍTKO REGISTRY

Při provozu operačního systému může dojít k tomu, že jsou do systémových registrů zaneseny nepřesnosti, například údaje o již neexistujících DLL souborech apod. CCleaner může pomoci i v tomto případě.

V levé části okna programu (obr. 4) klikněte na tlačítko **Registry**. V pracovní části okna se objeví seznam položek, které je možné zkontrolovat. Ponechte označené ty položky, které chcete zkontrolovat, a klikněte na tlačítko **Hledej problémy**. V horní části okna se zobrazí pruh, ukazující, kolik procent je již hotovo, a pod ním se zobrazí nalezené problémy.

Po skončení kontroly můžete u každého z nalezených problémů označit, zda jej chcete opravit, či ne.

Opravu označených problémů zahajte kliknutím na tlačítko **Opravit vybrané problémy**. Na začátku kontroly se vás program CCleaner zeptá, zda chcete zálohovat registry – **doporučujeme tuto akci provést**. V okně s dotazem klikněte na tlačítko **Ano** a v následujícím dialogovém okně vyberte složku, do které chcete zálohu registrů uložit.

Poté se zobrazí okno (obr. 5) s popisem problému a s návrhem jeho řešení. V dolní části jsou ovládací tlačítka. Dvojice tlačítek v modrém pruhu slouží pro listování mezi nalezenými problémy. Nabízí-li okno problém, který nechcete opravit (a u kterého jste při prohlížení nalezených problémů ponechali označení), přejděte pomocí těchto tlačítek k dalšímu problému.

Pokud s nabízenou opravou souhlasíte, klikněte na tlačítko **Opravit problém**. CCleaner provede opravu a nabídne další položku.

Chcete-li všechny nalezené problémy opravit najednou, klikněte na tlačítko **Opravit všechny problémy**. Chcete-li opravování ukončit, klikněte na tlačítko **Zavřít**.

NEČITELNOST POPISU PROBLÉMU

Velikost okna programu CCleaner nepostačuje k zobrazení popisu nalezeného problému (sloupec Data). Tuto nepříjemnost však můžete jednoduše odstranit: Zatáhněte myší za levý nebo pravý okraj okna a jeho šířku upravte tak, aby text byl viditelný.

Klikněte na tlačítko **Registry**.

Označte možnosti, které chcete zkontrolovat.

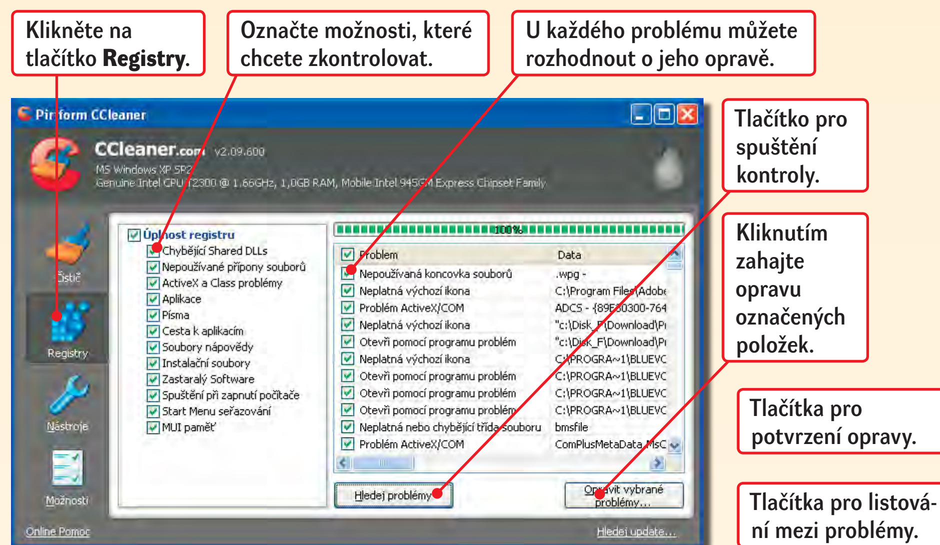
U každého problému můžete rozhodnout o jeho opravě.

Tlačítko pro spuštění kontroly.

Kliknutím zajte opravu označených položek.

Tlačítka pro potvrzení opravy.

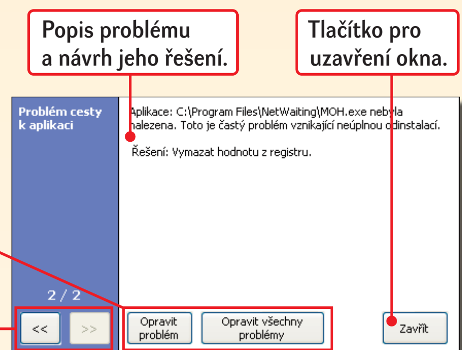
Tlačítka pro listování mezi problémy.



▲ Obr. 4

Popis problému a návrh jeho řešení.

Tlačítko pro uzavření okna.



▲ Obr. 5

TLAČÍTKO NÁSTROJE

Třetím tlačítkem na levé straně okna je tlačítko **Nástroje**. Po kliknutí se v pracovní části okna objeví dvě tlačítka: **Odinstalovat** a **Start**.

MOŽNOST ODINSTALOVAT

Po kliknutí na tlačítko **Odinstalovat** se zobrazí seznam programů, které mají Windows zapsány v registrech (obr. 6). To znamená, že program již mohl být smazán, ale zápis v registrech přetrvává.

Chcete-li některý ze zobrazených souborů odinstalovat, klikněte na jeho název v seznamu a poté na tlačítko **Spustit odinstalování**. Tato možnost je shodná s panelem nástrojů **Přidat nebo odebrat programy**, který je součástí MS Windows.

MOŽNOST START

Kliknete-li na tlačítko **Start**, zobrazí se seznam programů, které se budou spouštět při startu počítače (obr. 7). Chcete-li některý program z tohoto seznamu odstranit, klikněte na jeho název a poté na tlačítko **Vymazat**.

Chcete-li, aby některý program v seznamu sice zůstal, ale při startu se nespouštěl, klikněte na jeho název a poté na tlačítko **Deaktivovat**.

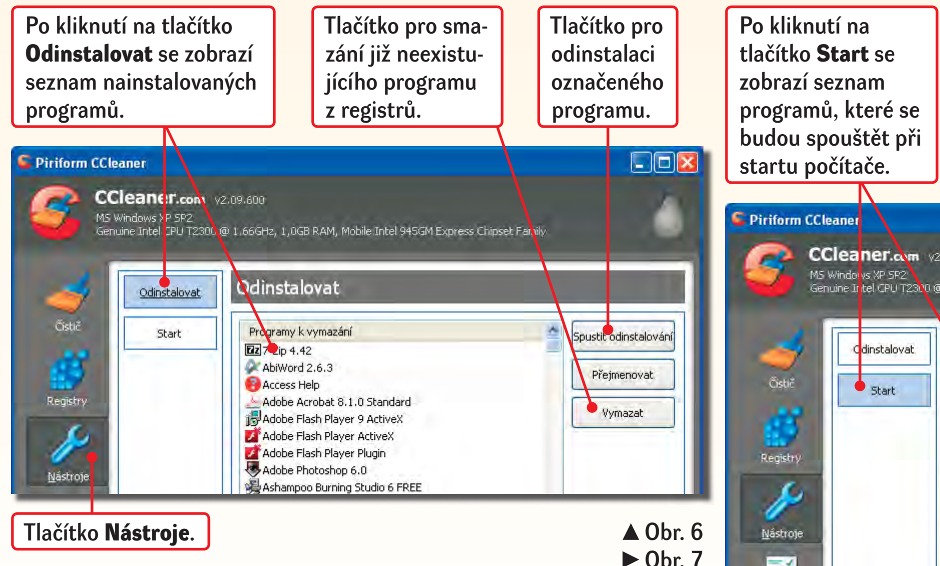
Pozor: Použitím této možnosti můžete sice zakázat spouštění toho programu, který je pro práci Windows důležitý, ale je pravděpodobné, že si tím způsobíte komplikace. Proto doporučujeme, abyste úpravy v této části prováděli raději až po konzultaci s někým, kdo ví, jak program, o který se zajímáte, pracuje a k čemu se při běhu počítače používá. ■ mzi

Po kliknutí na tlačítko **Odinstalovat** se zobrazí seznam nainstalovaných programů.

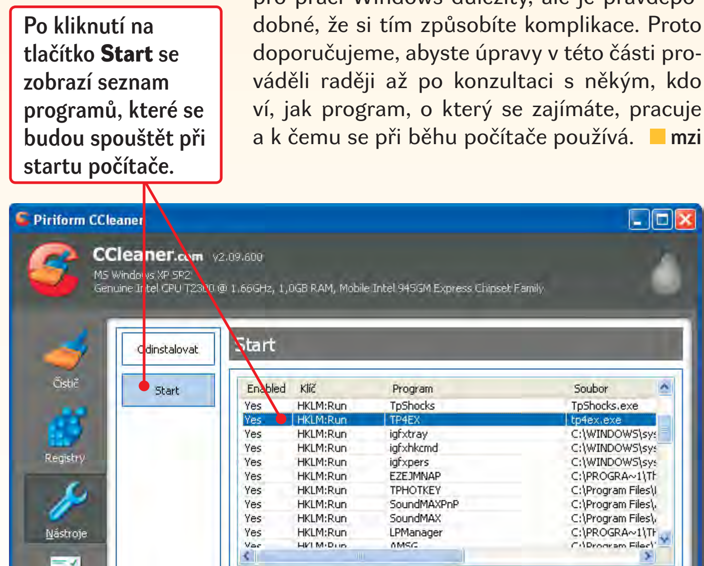
Tlačítko pro smazání již neexistujícího programu z registrů.

Tlačítko pro odinstalaci označeného programu.

Po kliknutí na tlačítko **Start** se zobrazí seznam programů, které se budou spouštět při startu počítače.



Tlačítko **Nástroje**.



▲ Obr. 6
▶ Obr. 7

Fotografie z dovolené v prezentaci

IMPRESS

Prezentační program z balíků OpenOffice.org 2.3 a 602Office 2.3
www.openoffice.cz
www.602.cz

V ČLÁNKU SE DOZVÍTE:
- Jak vytvořit prezentaci.
- Jak do prezentace vložit fotografie.
- Jak upravit přechody mezi jednotlivými snímky prezentace.
- Jak hotovou prezentaci uložit.

obtížnější 

O dovolené se paměti digitálních fotoaparátů plní snímky nevšedních zážitků z nevšedních míst. Chcete-li se o své zážitky podělit s přáteli, je vhodné sestavit z obrázků jednoduchou prezentaci. Několik snímků dokáže vypovědět mnohem víc než dlouhé povídání.

PŘEDBĚŽNÁ ÚPRAVA SNÍMKŮ

Předpokládejme, že jste fotografie již stáhli z paměti fotoaparátu do nějaké složky na disk počítače. Při rozlišení dnešních fotoaparátů to jsou soubory dosti velké (1,5 MB i více na jeden snímek).

Poštovní schránku příjemce fotografií (i když je budete posílat „jen" jako soubory v příloze zásilky elektronické pošty) určitě nechcete zahltit, a proto dovolte malou úvahu. Řekněme, že váš fotoaparát pořizuje snímky o rozlišení 3 027 × 2 304 obrazových bodů (pixelů – px). To je dobré pro tisk, ale pro monitor (pracující s rozlišením třeba 1 280 × 1 024 bodů) je to zbytečně moc. Pro zobrazení na monitoru tedy postačí obrázky zmenšené na velikost 1 200 × 900 bodů, nebo i na 800 × 600 bodů. O kolik (či spíše kolikrát) se tím zmenší potřebné soubory, to jistě netřeba dodávat.

Navrhuji proto přípravné práce podle následujícího schématu:

1. Založte na disku novou složku a soubory s fotografiemi do ní zkopírujte; budete je upravovat, takže je lepší originály uschovat.

2. Všechny obrázky v této nové složce zmenšete na rozměr 800 × 600 bodů. Pomocí vhodného programu to uděláte v jediné operaci.

3. Vymažte obrázky, které nechcete do prezentace zařadit, a zbývající fotografie podle potřeby upravte (jas, kontrast, červené oči atd.).

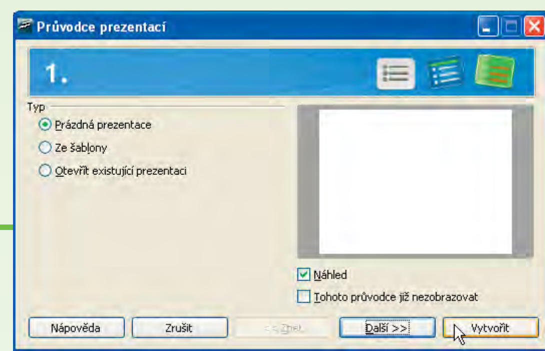
Na tyto úlohy prostředky 602Office nestačí. K jejich realizaci však můžete použít libovolný program na úpravu fotografií – nějaký takový program jste velmi pravděpodobně dostali současně s fotoaparátem.

ZAČÍNÁME S PREZENTACÍ

Pro uspořádání snímků v prezentaci použijte program Impress, jehož pomocí založíte tzv. prázdnou prezentaci.

Na hlavním panelu Windows klikněte levým tlačítkem myši na tlačítko **Rychlé spuštění OpenOffice.org 2.3** a z otevřené nabídky vyberte příkaz **Prezentace**.

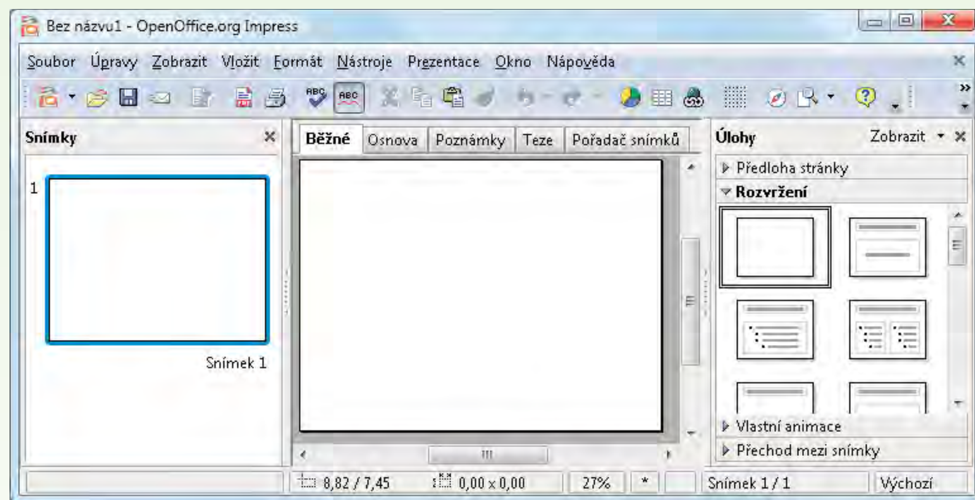
Otevře se **průvodce prezentací** (**obr. 1**). Zde postačí nastavit přepínač **Typ** na položku **Prázdná prezentace** a kliknout na tlačítko **Vytvořit**.



▲ Obr. 1. Vytvoření prázdné prezentace.

Okno programu Impress, které teď vidíte před sebou, by mělo vypadat tak, jak ukazuje **obrázek 2**.

Tohoto uspořádání okna byste měli dosáhnout kliknutím na záložku **Běžné** nad jeho střední částí. Levá sekce – **Snímky** – ukazuje náhledy jednotlivých snímků (nyní je zde jen jeden prázdný snímek). Střední sekce slouží k práci s vkládaným snímkem nebo k úpravě snímku označeného v levé sekci. Pravá sekce – **Úlohy** – sdružuje několik panelů s ovladači, určenými pro nastavení parametrů prezentace a jednotlivých snímků. Pokud tuto sekci nevidíte, vyberte z menu **Zobrazit** příkaz **Panel úloh**.



▲ Obr. 2. Okno programu Impress.

ÚVODNÍ TITULEK

Výhodou prezentací je, že mohou obsahovat informace různého charakteru. Podobně jako ve filmu tedy můžete projekci snímků zahájit úvodním titulkem nebo sadou titulků.

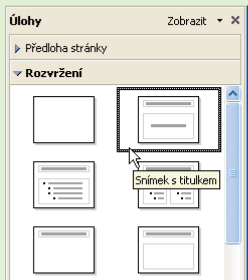
V **panelu úloh** otevřete nástrojový panel **Rozvržení**, a zpřístupní se nabídka různého uspořádání snímků (**obr. 3**). Klikněte na položku **Snímek s titulkem**.

Ve střední sekci okna Impress se řiďte pokyny **Klepněte pro vložení titulku** a **Klepněte pro vložení textu** a do rámců napište název prezentace a pod něj nějaký podtitul.

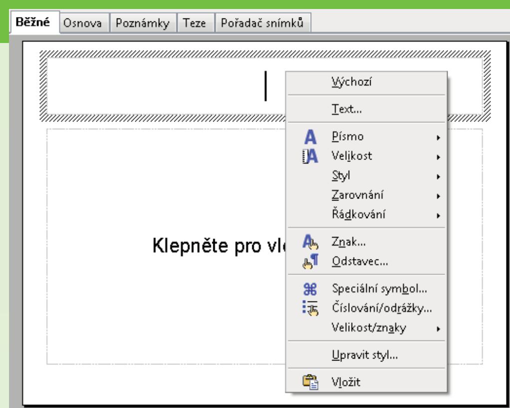
K formátování obou textů můžete s výhodou využít příkazy místní nabídky. Otevřete ji tak, že kliknete pravým tlačítkem myši do příslušného rámce (obr. 4).

TIP

Pokud byste chtěli dát snímku výtvarný nádech, můžete to udělat velice snadno a rychle. V **panelu úloh** otevřete nástrojový panel **Předloha stránky** a z nabídky si vyberte vhodný motiv.



◀ Obr. 3 Volba typu snímku.



▶ Obr. 4 Vytvoření titulku.

PŘECHOD MEZI SNÍMKY

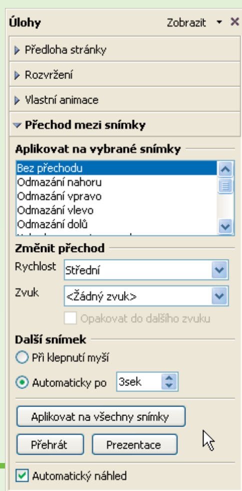
Prezentace sama ukazuje snímky jeden za druhým, ale vaším úkolem je určit interval a způsob výměny těchto snímků. V **panelu úloh** otevřete nástrojový panel **Přechod mezi snímky** (obr. 5).

TIP

Nastavení platí pro přechod snímku, vybraného z levé sekce okna programu Impress, na snímek následující. Pokud chcete nastavení zobecnit na všechny existující snímky prezentace, klikněte na tlačítko **Aplikovat na všechny snímky**.

Voličem v horní části panelu vyberte způsob, jak má snímek následující nahradit snímek právě zobrazený. Pokud je zaškrtnuté políčko **Automatický náhled**, uvidíte v okně zvolený způsob přechodu.

▶ Obr. 5. Nastavení přechodu mezi snímky.



V sekci **Změnit přechod** lze nastavit, jak dlouho má přechod (výměna snímků) trvat. K přechodu zde můžete rovněž vybrat doprovodný zvuk.

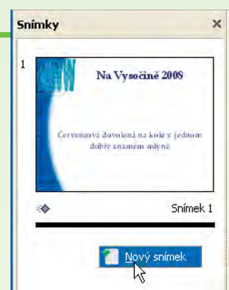
To, jak dlouho má být snímek zobrazen, nastavte v sekci **Další snímek**. Při nastavení přepínače do polohy **Při klepnutí myší** se následující snímek zobrazí až po kliknutí myší; jinak bude přechod na následující snímek zahájen po době nastavené číselníkem.

VKLÁDÁNÍ OBRÁZKŮ

Je čas vložit první obrázek. V levé sekci (**Snímky**) klikněte pravým tlačítkem myši mimo náhledy snímků a pak klikněte na jediný příkaz kontextové nabídky, a to na příkaz **Nový snímek** (obr. 6). Vloží se návrh druhého snímku. Nyní se budeme zabývat jen požadavkem na vložení „čistého obrázku" (bez jakýchkoliv doprovodných doplňků, jevů a efektů).

V panelu **Úlohy** otevřete nástrojový panel **Rozvržení** a z nabídky vyberte možnost **Prázdný snímek**.

V systému nabídek programu zadejte postupně příkazy **Vložit**, **Obrázek** a **Ze souboru**. V dialogovém okně pro výběr souborů vyhledejte soubor s tím obrázkem, který chcete použít, a obrázek do snímku vložte. Postup opakujte a vkládejte další obrázky. Chcete-li, můžete obrázky proložit třeba snímkem obsahujícím text uvozující přechod k žánrově odlišné oblasti – fantazii se meze nekladou.

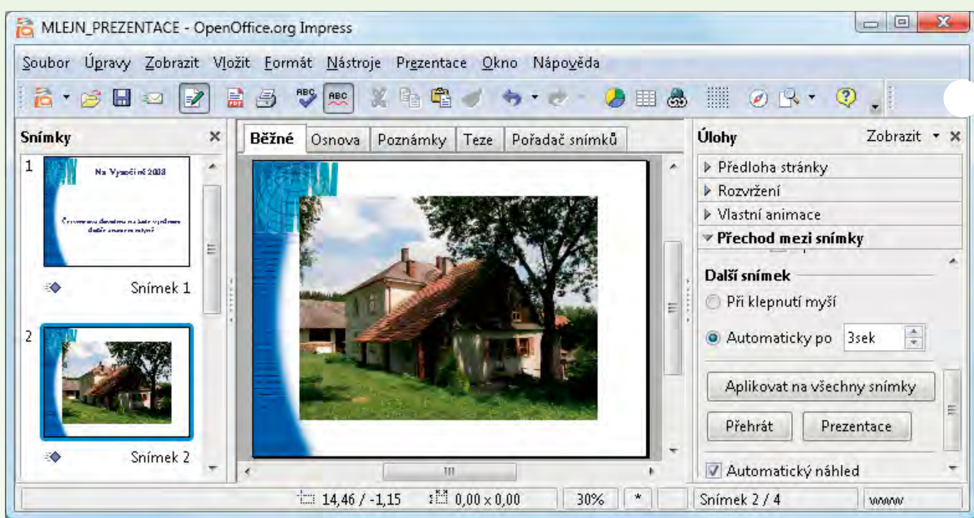


▲ Obr. 6. Příkaz pro vytvoření nového snímku.

KONTROLNÍ PROJEKCE

Prezentaci si můžete pro kontrolu přehrát kliknutím na tlačítko **Prezentace** v nástrojovém panelu **Přechod mezi snímky**, který je součástí panelu **Úlohy** (obr. 7). U jednotlivých snímků můžete pak podle potřeby měnit parametry jejich zobrazení i přechodových efektů. Pozor – pokud změníte předlohu stránky kliknutím na položku v tomto panelu, změní se předloha u všech snímků. Chcete-li změnu aplikovat jen na vybrané snímky, použijte příkaz **Aplikovat na vybrané snímky** z kontextové nabídky.

▶ Obr. 7. Snímky prezentace a její spuštění.



ULOŽENÍ A ODESLÁNÍ PREZENTACE

Prezentace se ve verzi 2.x kancelářského balíku 602Office prioritně ukládají ve formě XML, a to ve formátu ODP. V této formě je může načíst a spustit kdokoliv, kdo má nainstalován potřebnou verzi programu Impress. Mnoho lidí však používá kancelářské balíky firmy Microsoft, v nichž jsou prezentace spravovány programem PowerPoint. Pro tyto uživatele lze prezentaci snadno uložit ve formátu PPT – stačí jen v ukládacím dialogovém okně nastavit příslušný typ souboru.

Pokud chcete takto uspořádané obrázky někomu poslat, ale nevíte, zda má příjemce k dispozici program Impress, či program PowerPoint, můžete využít export do formátu PDF. Program Adobe Reader (bezplatný prohlížeč dokumentů PDF) má totiž téměř každý a ten, kdo jej ještě nemá, může jej snadno získat z internetu nebo například z některého z našich CD. Divák pak sice přijde o automatickou výměnu obrázků, ale snímky při ručním listování uvidí v té podobě, jakou jste sami určili. ■ **Jiří Lapáček**

Zálohujte svá data

Každý uživatel, který na vlastní kůži zažil ztrátu důležitých dat, vám potvrdí, jak podstatné je jejich zálohování. Externí pevný disk se však hodí i pro přenášení dat mezi počítači.

VERBATIM JH8322 (MODEL 47510)
Cena včetně DPH: 2 599 Kč.
Poskytl: Verbatim; *www.verbatim-europe.cz*.
Kapacita disku: 500 GB.
Rozhraní pro připojení k PC: USB 2.0.
Rozměry: 202 × 114 × 40 mm.
Hmotnost: 892 g.
Napájení: externí napájecí adaptér.
Software: Nero BackItUp 2 Essentials.
Záruka: 2 roky.





\+ cena, program pro zálohování dat

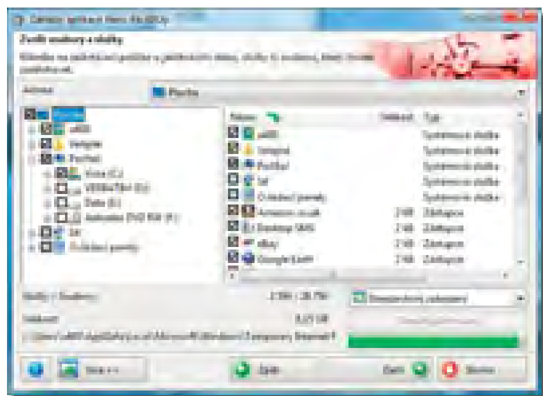
Společnost Verbatim uvedla na trh nové externí disky s kapacitou 500 GB, 750 GB a 1 TB. My jsme si k testování zapůjčili model s 500GB kapacitou, který pořídíte za 2 599 Kč a který se k počítači připojuje přes rozhraní USB 2.0 Hi-Speed. Model s kapacitou 750 GB stojí 3 789 Kč a cena externího disku s kapacitou 1 TB je 4 589 Kč.

Hmotnost testovaného externího zařízení je 892 g, takže ho lze použít i pro přenášení velkých objemů dat mezi počítači. Uvnitř černé krabičky se ukrývá 3,5palcový pevný disk Western Digital WD5000AAVS, který má dvě úložné plotny, jež rotují rychlostí 7 200 otáček za minutu.

V zadní části externího disku je situován port rozhraní USB 2.0, zdířka pro napájení a tlačítko pro zapnutí a vypnutí disku. Pokud je disk v provozu, svítí v čelní části zelená dioda. Na disku se nachází soubor pro instalaci užitečného programu Nero BackItUp 2 Essentials. Tento program komunikuje s uživatelem česky, nabízí velmi přehledné rozhraní a můžete si vybrat, které soubory chcete zálohovat. Pokud máte v úmyslu zálohovat celý pevný disk, nabízí tento program volbu diskového oddílu nebo volbu disku.

Disk jsme otestovali pomocí programu HD Tach 3.0.1 a zaměřili jsme se i na rychlost přenosu dat mezi stolním PC a tímto diskem. Zjistili jsme tak, že průměrná přístupová doba k požadovaným datům je 14,7 ms a průměrná rychlost čtení činí 28,4 MB/s. Kopírování malých souborů (bylo jich 8 514) o celkové velikosti 100 MB z PC na tento disk bylo hotovo za 7:57 minuty. Kopírování větších souborů o celkové velikosti 1 GB bylo dokončeno za 2:31 minuty. Odstranění souborů z externího disku bylo rychlejší: Malé soubory byly z disku odstraněny za 3:23 minuty a větší soubory se podařilo vymazat za 42 sekund. ■ mse

Při zálohování či při přenášení velkých objemů dat oceníte velkou kapacitu externího pevného disku.



▼ Program Nero BackItUp 2 Essentials vám pomůže se zálohováním dat.

Pochlubte se obrázky

Po příjezdu z dovolené často chceme ukázat známým obrázky z dovolené. Jednou z možností, jak to udělat, je použít některou z internetových galerií. Ukážeme vám, jak obrázky vystavit v galerii s názvem Rajče.net.

RAJČE.NET

Bezplatně použitelná internetová fotogalerie

Jazyk: čeština.

www.rajce.net

▶ Jak vytvořit obrázkovou galerii.

▶ Jak vytvořenou galerii upravit.



STRUČNÝ POSTUP

Chcete-li v galerii vystavovat obrázky poprvé, je třeba se zaregistrovat. Poté je vám nabídnut ke stažení obslužný program. Pomocí něj vytvořte galerii a nahrajte ji na server. Pomocný program nemažte, jeho pomocí totiž můžete vytvářet další galerie, editovat je, případně také mazat.

1 *Zobrazení stránky pro vytvoření účtu*

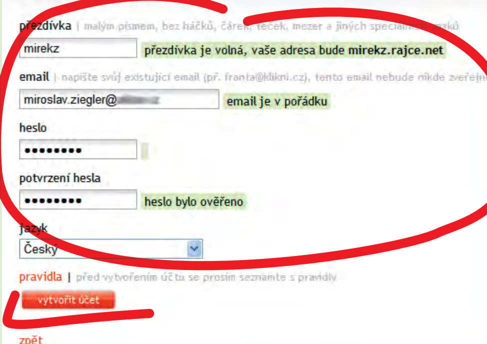
V pravé dolní části stránky s adresou *http://www.rajce.net* klikněte na odkaz **Vytvořit účet**.



2 *Vytvoření účtu*

Klikněte na odkaz **Pravidla**, a zobrazí se stránka s pravidly používání. Přečtěte si je a vyplňte textová pole. Po vyplnění každého pole se vedle něj objeví buď hlášení, že jste jej vyplnili správně, nebo informace o tom, že jste zadali chybnou hodnotu, a že je tedy třeba ji opravit.

Po vyplnění všech položek klikněte na tlačítko **Vytvořit účet**.

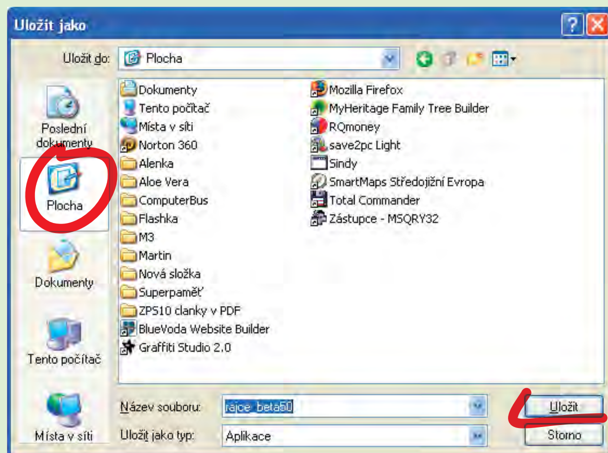


3 *Stažení obslužného programu*

Na nově zobrazené stránce klikněte na zelené tlačítko **Stáhnout program**. Na obrazovce se objeví okno **Stažení souboru** a v něm klikněte na tlačítko **Uložit**.

4 *Uložení obslužného programu*

Na obrazovce se objeví dialogové okno **Uložit jako**. Vyberte složku, do které chcete program uložit, a klikněte na tlačítko **Uložit**. Soubor tak lze uložit například na pracovní plochu.



JAK VYPLNIT POLE PRO VYTVOŘENÍ ÚČTU

Do pole **Přezdívka** lze zapisovat pouze malá písmena bez diakritiky. Zakázány jsou i mezery, pomlčky a čísla. V případě, že zadáte přezdívku, která je na serveru již zaregistrována, napravo od textového pole se objeví hlášení. V takovém případě je třeba přezdívku upravit.

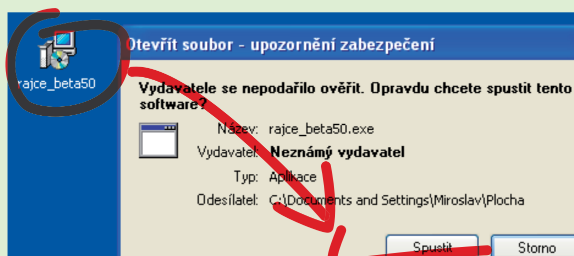
Do polí **Heslo** a **Potvrzení hesla** je třeba zapsat stejné hodnoty (včetně velikosti písma).

E-mailovou adresu a heslo, které zde uvedete, si zapamatujte. Budete je totiž potřebovat pro pozdější přihlášení k serveru Rajče.net.

5 *Instalace obslužného programu*

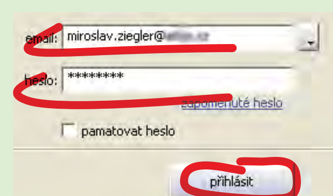
Vyhledejte stažený program (v našem případě je umístěn na ploše) a na jeho ikonu dvojitě klikněte. (V případě, že se na obrazovce objeví dialogové okno **Otevřít soubor – upozornění zabezpečení**, klikněte na tlačítko **Spustit**.)

Na obrazovce se objeví první okno průvodce instalací a v něm klikněte na tlačítko **Další**. Zobrazí se druhé okno průvodce a také v něm klikněte na tlačítko **Další**.



6 *Přihlášení k serveru Rajče*

Po ukončení instalace se program spustí a nabídne okno pro přihlášení k serveru Rajče.net. Zadejte e-mailovou adresu a heslo (tyto údaje jste zadali při registraci) a klikněte na tlačítko **Přihlásit**.



INFO

Do položky **E-mail** v kroku 2 zapište platnou adresu. Server vám na ni pošle e-mail s vaším heslem. To se může hodit v případě, že heslo zapomenete.

Program však zkontroluje pouze formální správnost adresy.

PŘÍPRAVA OBRÁZKŮ

Do jednoho alba je možné umístit obrázky z jedné složky. Proto je vhodné ty obrázky, které chcete zveřejnit, nejprve zkopírovat do jedné složky.

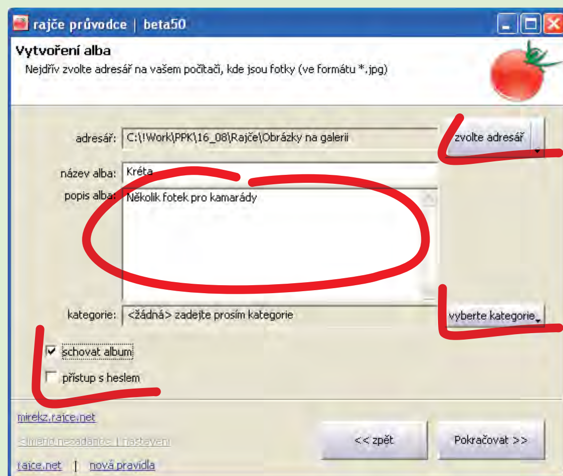
ALBUM JEN PRO ZVANÉ

Nechcete-li, aby bylo album zveřejněno v seznamu alb, zaškrtněte položku **Schovat album**. V takovém případě budou moci prohlížet album jen ti uživatelé, kteří k němu znají cestu. Skryté album je navíc možné chránit i heslem – chcete-li tak učinit, zaškrtněte položku **Přístup s heslem**. Obě výše uvedené položky najdete v okně popsaném v kroku 7.

7 *Založení alba*

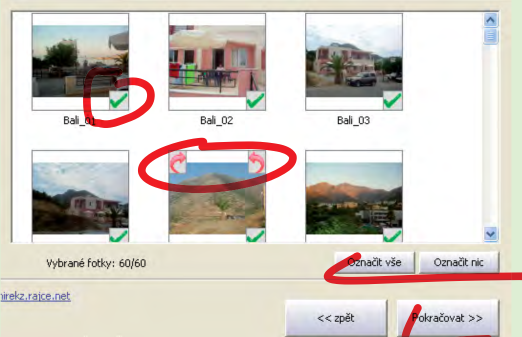
V okně programu **Rajče průvodce** klikněte na tlačítko **Zvolte adresář**. Zobrazí se další dialogové okno a v něm vyberte složku s obrázky, které chcete zveřejnit. Volbu složky potvrďte kliknutím na tlačítko **OK**. Volbou složky lze zpřístupnit také další editační pole v okně. Zapište název galerie, podle uvážení přidejte stručný popis a zadejte kategorii.

Podle uvážení označte položky **Schovat album** a **Přístup s heslem** a klikněte na tlačítko **Pokračovat**.



8 *Výběr obrázků*

Obslužný program nabídne ve vybrané složce náhledy všech obrázků. Je třeba označit ty obrázky, které chcete do galerie zahrnout. Chcete-li do galerie zahrnout všechny obrázky, klikněte na tlačítko **Označit vše**. Chcete-li zrušit označení u všech obrázků, klikněte na tlačítko **Označit nic**. Jednotlivé obrázky můžete buď označit, nebo u nich označení zrušit kliknutím na jejich pravý dolní roh. Po označení požadovaných obrázků klikněte na tlačítko **Pokračovat**.



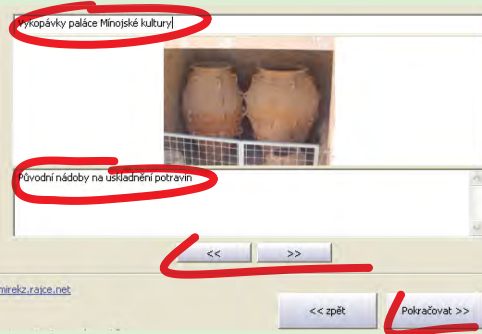
OTOČENÍ OBRÁZKŮ

Při výběru obrázků (krok 8) můžete jednotlivé obrázky také otáčet.

Nastavte ukazatel myši na obrázek, který chcete otočit, a poté klikněte na červenou šipku v horním rohu obrázku. Šipku volte podle požadovaného směru otáčení.

9 *Nadpisy a popisky obrázků*

V tomto kroku můžete ke každému obrázku připsat nadpis a popisek. Pro zadání nadpisu slouží horní editační pole, pro zadání popisku dolní editační pole. Mezi jednotlivými obrázky přecházejte pomocí tlačítek označených dvojitou šipkou. Po zadání popisků a nadpisů klikněte na tlačítko **Pokračovat**.

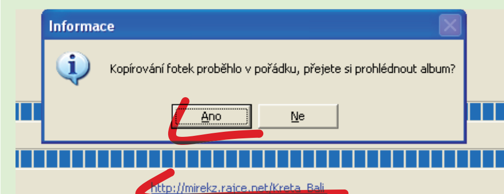


10 *Kopírování fotografií na server*

Po kliknutí na tlačítko **Pokračovat** se zobrazí dotaz, zda chcete kopírovat fotografie na server. Chcete-li kopírování zahájit, klikněte na tlačítko **Ano**. Na obrazovce se zobrazí informace o postupu kopírování.

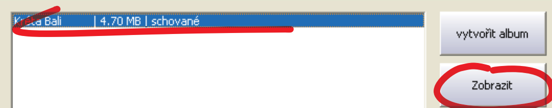
Když je kopírování dokončeno, zobrazí se dotaz, zda si chcete album prohlédnout.

Všimněte si, že pod poli, ve kterých se zobrazoval průběh nahrávání dat, je adresa vašeho alba. Doporučujeme album zkontrolovat – klikněte na tlačítko **Ano**.



11 *Zobrazení alba*

V okně obslužného programu se zobrazí název nově vytvořeného alba. Na tento název klikněte a poté ještě na tlačítko **Zobrazit**. V prohlížeči se zobrazí náhledy všech obrázků umístěných v galerii – po kliknutí na kterýkoliv z nich se obrázek zobrazí ve skutečné velikosti. Pro zobrazení dalšího obrázku stačí na zobrazený obrázek kliknout.



INFO

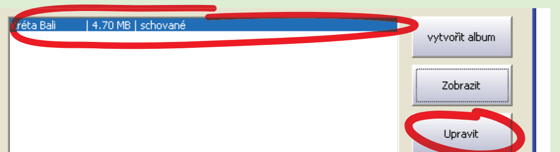
Chcete-li album odstranit, pak v okně obslužného programu klikněte na název galerie a poté na tlačítko **Smazat** v levé části okna.

Chcete-li poslat známým odkaz na album, pak v okně obslužného programu klikněte na název galerie a poté na tlačítko **Poslat album**. V novém okně zapište adresy příjemců, podle potřeby upravte text zprávy a kliknutím na tlačítko **Poslat album** zprávu odešlete.

12 *Opravy v galerii*

Budete-li chtít v galerii provést nějaké změny, pak v okně obslužného programu klikněte na název galerie a poté na tlačítko **Upravit**.

Spustí se průvodce sloužící k vytvoření galerie a v něm pracovní postup znovu projděte – podle potřeby můžete v galerii dodatečně provést změny. ■ mzi



Elektřina: dobrý sluha, zlý pán

Počítače se bez elektrické energie neobejdou. Pokud však chcete předejít poškození jakéhokoliv zařízení, je nutné jej chránit před nekvalitní dodávkou elektřiny a před přepětím v síti. Vhodné je také předcházet náhlým výpadkům dodávky elektrické energie.



▼ Pokročilejší přepěťová ochrana zabezpečí i kabely počítačové sítě a podobně.

Ze statistik pojišťoven vyplývá, že přepětí je jednou z nejčastějších příčin poškození elektroniky.

PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA BY MĚLA BÝT SAMOZŘEJMOSTÍ

Kvalitní přepěťová ochrana by měla být u drahé elektroniky (počítač nevyjímaje) samozřejmostí. Je třeba ochránit daný spotřebič (v našem případě počítač) před přepětím, vznikajícím v elektrické síti. Ze statistik pojišťoven totiž vyplývá, že právě přepětí je jednou z nejčastějších příčin poškození elektronických přístrojů. K přepětí může dojít různými způsoby: Příčinou může být třeba jen závada v elektrickém vedení, ale i úder blesku.



▲ Základní přepěťová ochrana do jedné zásuvky.

Domáhání se náhrady škody od dodavatele elektřiny je v řadě případů marné (nebo velmi problematické). Je proto lepší raději investovat několik stokorun do přepěťové ochrany. Běžná ochrana tohoto typu se vzhledově příliš neliší od obyčejných prodlužovacích kabelů s více zásuvkami. Přepěťovou ochranu připojíte do elektrické zásuvky a do zásuvek přepěťové ochrany zapojíte zařízení, která chcete ochránit.

Uvažujete-li o nákupu levné přepěťové ochrany, buďte opatrní. Účinnost takových zařízení je dost často malá, až symbolická. Vyplatí se proto koupit ochranu určenou přímo pro počítače, tedy ochranu od zavedených výrobců, jako je APC, Belkin či Infosec. Jde totiž také o to, že nebezpečí přepětí nevzniká jen v elektrickém vedení.

Problém (zejména při úderu blesku) představuje také připojení k internetu. Pokud se připojujete přes ADSL, měli byste mít přepěťovou ochranu i s ochranou telefonního vedení. V případě jiných připojení je dobré mít přepěťovou ochranu alespoň za modemem, pokud to nejde jinak.

Většina kvalitních moderních modemů se k počítači připojuje přes síťovou kartu, takže přepěťová ochrana by měla být vybavena také ochranou síťového rozhraní. Pokud máte v počítači TV tuner, nezapomeňte též na ochranu anténního kabelu.

ZÁLOŽNÍ ZDROJ NAPÁJENÍ NENÍ LUXUS

Je spousta věcí, které počítači neprospívají. V minulém čísle PPK jsme zdůrazňovali, že jde třeba o vysoké teploty či prašné prostředí, ale problémem jsou také výpadky v dodávce elektrické energie. Při každém takovém výpadku vlastně dostává počítač velký šok a ne vždy se to může obejít bez problémů. Takové výpadky mohou nenávratně poškodit jednotlivé komponenty. Navíc nenadálý výpadek elektřiny počítače není nic příjemného ani v těchto případech: když jste neuložili nedokončenou práci, když máte rozehranou hru či když jste nedopsali a neodeslali e-mail.

Majitelé notebooků mohou být klidní, protože ti mají stále v záloze baterii, která notebook udrží v chodu i při výpadku dodávky elektřiny. Jenže stolní počítače běžně žádnou baterii nemají. Stačí pak vadná žárovka, která vyhodí pojistky, a některá z komponent počítače může být nenávratně poškozena. Navíc výpadky elektřiny nesvědčí ani operačnímu systému (např. během instalace záplat). Právě proto se prodávají záložní zdroje napájení neboli UPS.

Jednoduše řečeno, jde o pokročilejší přepěťovou ochranu s baterií, která udrží počítač v chodu, i když zrovna není k dispozici elektrická energie ze sítě. Záložní zdroje napájení lze rozdělit do dvou skupin. Ty levnější (s relativně malou kapacitou baterie) vám zajistí dostatek času, abyste mohli uložit nedokončenou práci a počítač řádně vypnout. V kombinaci s ovládacím softwarem se o to mohou postarat i automaticky.

Pokud ale chcete s počítačem pracovat i při výpadku elektřiny a bez problémů počkat na obnovení její dodávky, budete si muset pořídit UPS s baterií o větší kapacitě. Ideální je dát proměřit spotřebu počítače a pak si podle toho nechat od prodejců doporučit vhodnou ochranu UPS. Rozhodující při výběru záložního zdroje totiž není jen kapacita baterií, ale také maximální možný výkon. Pokud by váš počítač překročil výkon podporovaný záložním zdrojem (což u levnějších UPS není zase tak těžké), nebude dosaženo kýžené funkčnosti.

Rozhodující na záložním zdroji je také počet zálohovaných zásuvek – ne všechny totiž mohou pracovat na baterii. Ostatní většinou slouží jen jako běžná přepěťová ochrana. Můžete tak třeba počítač a monitor připojit do zásuvek zálohovaných a méně důležité komponenty (tiskárnu, reproduktory) do zásuvek nezálohovaných, fungujících jako přepěťová ochrana.

■ **Jiří Macich ml.**, *jiri@macich.net*

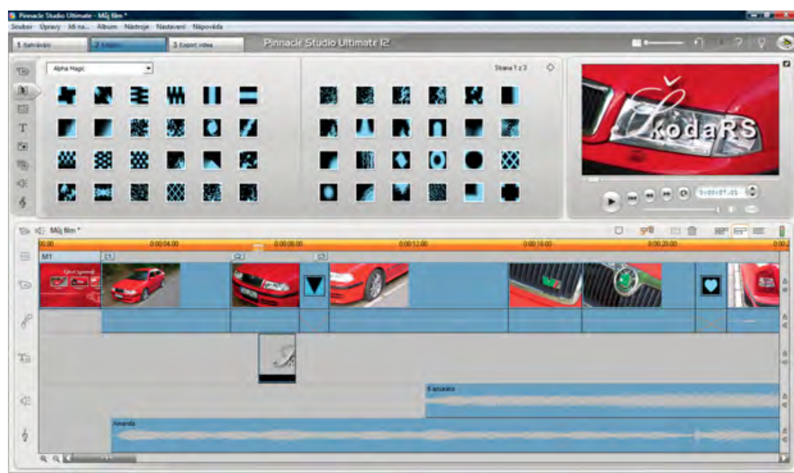
Na domácí video česky

Máte video z prázdnin a počítač z poslední doby a máte čas a chuť pohrát si s úpravou videa, aby nebylo příliš fádní? Pak přesně pro vás máme průvodce videoeditačním programem Pinnacle Studio 12.

PINNACLE STUDIO 12

Cena s DPH:
990 Kč (základní verze),
1 690 Kč (Plus),
2 190 Kč (Ultimate).

Poskytl: Exac, s. r. o.
www.exac.cz



▲ Celkový pohled na pracovní okno s přechody, přehrávačem, časovou osou, titulkem a zvukem.

ÚVOD

Dvanáctá generace populárního videoeditačního programu přináší řadu vylepšení, byly zavedeny nové formáty pro import i export, zlepšila se rychlost a svým záběrům můžete dodat profesionální vzhled i díky funkci Koláž. U verzí Plus a Ultimate je také možnost vypalovat na nosiče Blu-ray nebo editovat formát AVCHD.

AVCHD

(Advanced Video Codec High Definition) je formát, který pro amatérský digitální záznam ve vysokém rozlišení uvedly v roce 2006 společnosti Panasonic a Sony. Využívá kodek MPEG-4 AVC/H.264 s prostorovým 5.1 audiem Dolby Digital a postupně se stává standardem. Dříve byly problémy především při střihu, ale to se postupně daří odstraňovat a AVCHD podporuje většina z nejrozšířenějších editačních programů, tedy i zde popisovaný Pinnacle Studio 12 ve verzích Plus a Ultimate.

INSTALACE

Po vložení DVD je možné kromě Studia 12 vybrat také instalaci Instant DVD Recorderu (pro přímé převedení videa na DVD), SureThing Labeleru (pro vytváření profesionálních štítků na CD a DVD) nebo Adobe Readeru – ten je potřeba pro prohlížení české uživatelské příručky (v papírové podobě je jen anglická verze). Majitelé starších verzí programu Pinnacle Studio mohou po nainstalování Studia 12 kliknutím na položku *Převést obsah* shromáždit a uspořádat nabídky, titulky, efekty a další obsah pro použití v aktuální verzi.

Instalace probíhá kompletně v českém jazyce. Během instalace je nabídnuta registrace, a pokud je počítač připojen k internetu, je vhodné se zaregistrovat a získat tak přístup ke všem možnostem programu. V případě neaktivního připojení je možné registrovat se později prostřednictvím nabídky v záložce *Nápověda*. V případě verze Ultimate je po skončení instalace nutné vložit druhé médium pro instalaci dalších doplňků.

PRVNÍ SPUŠTĚNÍ

Hned na úvod vám program nabídne možnost načíst ukázkový projekt a spustit průvodce. Pokud jste s programem ještě nepracovali, je vhodné si průvodce prohlédnout. Názorně graficky vás provede základními funkcemi programu. Jestliže z nějakého důvodu nemůžete průvodce zhlédnout hned, nezoufejte – najdete jej příště na horní liště v záložce *Nápověda – Prohlídka s průvodcem*.



◀ DVD zobrazení v přehrávači.

SYSTÉMOVÉ POŽADAVKY

Operační systém:
Windows XP SP2 (SP3) nebo Windows Vista.

Procesor: Intel Pentium nebo AMD Athlon 1,8 GHz a vyšší (2,4 GHz doporučeno). Pro systém Windows Vista je nutný procesor Intel Pentium 4 HT nebo AMD Athlon 2,4 GHz nebo Dual Core 1,6 GHz a vyšší. Pro zpracování formátu AVCHD je vyžadován minimálně procesor Intel Core 2 Duo 2,4 GHz nebo AMD Athlon Dual Core 2,4 GHz. Pro zpracování formátu AVCHD 1920 je vyžadován minimálně procesor Intel Core 2 QUAD 2,66 GHz nebo AMD Phenom 9950.

Operační paměť: 1GB RAM.
Pro formát AVCHD či systém Vista jsou vyžadovány 2 GB.

Grafická karta: Kompatibilní s rozhraním DirectX 9 a vyšším alespoň s 64MB pamětí (doporučeno 128 MB). Pro systém Windows Vista je vyžadováno alespoň 128 MB (doporučeno 256 MB). Pro formát AVCHD je vyžadováno alespoň 256 MB. Pro efekty Magic Bullet Looks je vyžadována karta s Pixel-shaderem 2, integrované grafické karty Intel nejsou podporovány, pro filtr VitaScene je doporučeno 512 MB.

Zvuková karta: kompatibilní s rozhraním DirectX 9 a vyšším.

Prostor na disku: 3 GB pro instalaci programu a alespoň 3 GB pro instalaci bonusového obsahu.

Mechanika: mechanika DVD-ROM pro instalaci programu.

Volitelně: Vypalovací CD mechanika pro tvorbu VCD a SVCD. Vypalovací DVD mechanika pro tvorbu DVD. Vypalovací mechanika Blu-ray pro export ve formátu Blu-ray.

OVLÁDÁNÍ

To je rozděleno na tři základní části: Nahrávání, Editaci a Export videa.

V případě nahrávání se jedná o import videa z různých typů kamer, ať už jde o kameru digitální, či analogovou. Přes příslušné videokarty je možné nahrát i video ze starších VHS kazet.

Editace umožňuje upravit a sestříhat video, vložit hudbu a fotografie, výsledek doplnit efekty, přechody a titulky a nakonec přidat vlastní nebo předvolené DVD menu.

Export je možný ve standardním i vysokém rozlišením jen do souboru, nebo rovnou na CD, DVD či na disk BR. Nechybí ani možnost odeslat video přímo na internetové stránky YouTube nebo Yahoo.

V části Editace najdete také alba stažených videí, přechodů, titulků, fotografií, DVD menu, zvukových efektů, hudby a témat koláží. Jakýkoli z těchto prvků snadno vložíte do filmu přetažením myší na časovou osu nebo do klipů.

Napravo od přehledu alb se nachází *přehrávač videa* a v něm je možné zhlédnout náhledy z alba nebo z vytvářeného videa. Ovládání je obdobné jako u běžných audiovideopřehrávačů. Pro prohlížení na celé obrazovce stačí dvakrát kliknout na *přehrávač*, případně jednou kliknout na šipku v jeho rohu.

NAHRÁVÁNÍ

Nejjednodušším – a v dnešní době nejspíš i nejběžnějším – způsobem je připojení digitální kamery přes FireWire (neboli i.Link či IEEE 1394).

Po propojení kamery a počítače příslušným kabelem, po zapnutí kamery a po přepnutí do polohy přehrávání nabídnou Windows v malém okně *Přehrát automaticky* několik možností importu videa, mezi nimi i Pinnacle Studio 12. Kliknutím na něj program spustíte. Pinnacle Studio lze spustit i ručně prostřednictvím nabídky programů nebo kliknutím na ikonu na *ploše*.

Hned pod jedničkou nahoře se nachází *Nahrávání*, které zobrazí kameru. Můžete zvolit cíl, kam se má stažené video uložit. Pokaždé jste informováni, jestli je na zvoleném disku dost místa. V *nastavení* je možnost vybrat zdroj a formát videa a preference projektu, videa a zvuku.

Po kliknutí na *Spustit záznam* se otevře okno a v něm můžete změnit jméno souboru, dále určit, kdy se má záznam vypnout, případně po nahrání zvolit automatické vytvoření videa SmartMovie. Po opětovném kliknutí na položku *Spustit záznam* začne nahrávání do počítače.

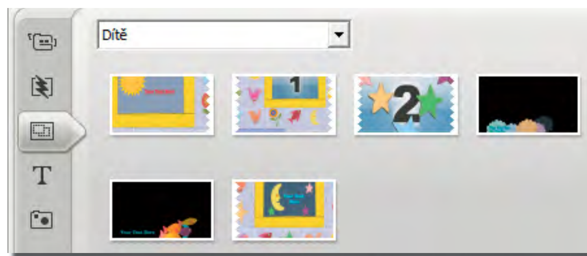
Video můžete nahrát přímo na internetové stránky YouTube nebo Yahoo.

EDITACE PROJEKTU

Stažená videa najdete hned pod první záložkou. K tomu, aby byla média nalezena na disku počítače, slouží dvě ikony nahoře. První ikona, označená šipkou, slouží pro posun v adresářové struktuře o úroveň výše, druhá ikona (bez šipky) slouží pro běžné procházení složek, ve kterých můžete najít mediální soubory, a třetí ikona, označená *Import*, je určena pro stahování fotografií a videí z externích zařízení, jako je digitální fotoaparát či kamera.

Když album vyberete, stačí zvolit jednotlivé nebo všechny záběry a přetáhnout je do časové osy. Podržíte-li stisknutou klávesu *Ctrl*, označí se jednotlivé scény; stisknete-li současně klávesu *Ctrl* a klávesu *A*, dojde k označení všech záběrů.

▼ Koláž s netradičním prolínáním.



Tip: Pro rychlé vytvoření hudebního videa můžete použít funkci SmartMovie. Stačí kliknout na ikonu kamery nalevo nad časovou osou a v nabídce kliknout na ikonu kamery. Jestliže nemáte po ruce vhodnou hudbu, i v tom vám Pinnacle Studio pomůže – na výběr je rozmanité spektrum žánrů. Pak už jen potvrdíte vytvoření videa SmartMovie.

Klipy lze ořezat najetím myší na časovou osu, posunutím do scény, která má být konečná, a kliknutím na ikonu *Žiletky* nad časovou osou. Tím dojde k rozdělení scény na dvě; tu nepotřebnou pak stačí smazat označením myší a stiskem klávesy *Delete*. Obdobně lze do rozdělené scény vložit fotografii, titulek či přechod. Najetím myší na číselnou osu, kdy se objeví symbol hodinek s šipkami, lze posunem doleva a doprava změnit měřítko osy.

Prostřednictvím přechodů se dají vhodně propojit videa, fotografie i titulky. Do projektu je můžete dosadit podobně jako videa, tedy přetažením myší.

Koláž umožňuje obohatit projekt o netradiční prolínání. Každé z nabízených témat obsahuje šablonu s několika přechody, kterou lze doplnit videi nebo fotografiemi podle vlastního uvážení. V *přehrávači* je pak možné výsledek prohlédnout.

Titulky lze přetáhnout jak do hlavní stopy, tak do stopy přímo určené pro titulky. Po dvojitém kliknutí myší na titulek lze změnit text, styl, dobu zobrazení, pozadí i rozvržení.

Podobně jako video nebo fotografie se dá do projektu vložit hudba a zvuky, které lze i stejně upravovat. Můžete tak jako podkres delších záběrů vložit vhodnou píseň nebo humorně oživit



▲ Editace titulku.

záběry třeba vložením potlesku, skřípání či smyků aut.

Tip: Když chcete mít v projektu hudbu, lze ji získat podobně jako u SmartMovie, tedy přes ScoreFitter. Klikněte na ikonku reproduktoru nalevo nad časovou osou. Poté zbývá vybrat styl a titul a přidat hudbu do filmu. ScoreFitter umí přizpůsobit délku hudby délce videa.

Jestliže chcete vypálit projekt na DVD, můžete do něj přidat DVD menu. Lze buď použít některé z menu předvolených, nebo vytvořit, podobně jako u titulků, menu vlastní a jeho přetažením na začátek časové osy jej vložit do filmu. Rozdělení kapitol můžete buď nechat na Pinnacle Studiu, nebo je zvolit podle svého přání. Funkčnost menu zkontrolujete kliknutím na ikonku *DVD* v *přehrávači*. Přeskakovat mezi scénami můžete jak klikáním na náhled, tak klikáním na šipky přehrávače.

EXPORT VIDEA

Při exportu máte na výběr z celé řady formátů: od televizních, internetových až po ty pro mobilní telefony. Hlavní rozdělení je podle média, na kterém se bude video zobrazovat – médiem může být DVD, CD či nosič BR, dále soubor pro prohlížení v počítači, páska nebo internet. Ve všech případech je možné nechat nastavení na programu, vybrat si z předvoleb nebo si zvolit vlastní nastavení.

Kliknutím na položku Vytvořit pak zahájíte finalizaci. V závislosti na typu výstupu a na výkonu počítače může poslední operace trvat několik minut až několik hodin. Ale v nastavení můžete předvolit, aby se počítač po skončení exportu vypnul – můžete tedy jít spát nebo jít do práce bez obav, že počítač poběží zbylý čas naprázdno.

▼ Klipy – alternativa časové osy.



INFO

Pokud váš počítač není vybaven rozhraním FireWire, lze za cenu kolem pěti set korun dokoupit přídavnou kartu do PCI slotu. Některé kamery umožňují prostřednictvím dodaného softwaru stáhnout video do počítače přes rozhraní USB2. Pinnacle Studio 12 umožňuje získat video přes USB2 jen z kamer AVCHD.

ZÁVĚR

Pinnacle Studio 12 přináší opět řadu novinek a vylepšení, ale zároveň si zachovává vysoký standard z předchozích verzí, které začínajícím i pokročilým videoamatérům dokáží zpříjemnit cestu za zpracováním videa podle jejich vlastních představ. Jako jeden z mála podobných programů nabízí kompletní ovládání v češtině, čímž velice usnadňuje práci i jazykově neznalým uživatelům. Pro většinu úprav stačí základní verze; verze Plus a Ultimate uspokojí i náročnější videoamatéry. Posledně jmenovaná dovolí ještě hrátky se zeleným klíčovacím plátnem. Jedna z vyšších verzí je nezbytná i pro majitele kamer AVCHD, pokud své záběry chtějí zpracovat bez velké ztráty kvality. ■ **dee**

MS EXCEL 2007

Součást kancelářského balíku MS Office 2007

www.microsoft.com/cze

▶ Jak načíst data z textového souboru.

▶ Jak uložit data do textového souboru.

Jak se načte textový soubor do MS Excelu 2007?

Potřebujete-li načíst data z jednoho programu do jiného, je třeba uložit je na disk ve tvaru, se kterým umí oba programy pracovat. Ty se častou shodnou na formátu .TXT. Ukážeme si, jak s textovým formátem dat pracovat v MS Excelu 2007.



INFO

Někdy se stane, že určitá data dostanete v textové podobě. Většinou se jedná o výstup z účetnického nebo jiného ekonomického či skladového softwaru. Takový software často nemá výstup do formátu MS Excelu ani do žádného z formátů databázových. Pokud však potřebujete s daty v tabulkách MS Excelu dále pracovat, pomůže vám export dat do textového souboru (typu *.txt, *.csv), a to buď s pevnou šířku sloupců, nebo s položkami rozdělenými oddělovačem (tabulátorem, čárkou, mezerou). MS Excel dokáže takový soubor načíst tak, že s daty pak budete moci pracovat bez jakýchkoliv úprav (nebo jen s minimálními úpravami).

1 *Jak se textový soubor otevře?*

Nejprve spusťte program MS Excel a potom klikněte na ikonu **Otevřít** nebo v nabídce tlačítka **Office** na příkaz **Otevřít**. Otevře se dialogové okno **Otevřít** a v něm vyhledejte umístění daného souboru.

Nesmíte však přitom zapomenout nastavit správný typ pro načítaný soubor. To znamená, že z rozbalovací nabídky tlačítka **Všechny soubory aplikace Excel** musíte vybrat položku **Textové soubory (*.prn, *.txt, *.csv)**. Do té doby totiž daný soubor v dialogovém okně neuvidíte. Potom soubor označte a klikněte na tlačítko **Otevřít**.

2 *Tlačítko Otevřít a spuštění průvodce importem textu*

Po kliknutí na tlačítko **Otevřít** se spustí první krok **průvodce importem textu**. V něm nejprve zkontrolujte nastavení typu souboru, tedy kódovou stránku jazyka. V našem prostředí se většinou jedná o možnost **1250:Středoevropské jazyky (Windows)**. Potom se správně zobrazí i náhled otevíraného souboru (v dolní části dialogového okna).

Dále je třeba určit, zda sloupce v načítaném souboru mají pevnou šířku, nebo zda jsou jeho jednotlivé položky rozděleny oddělovačem. Můžete zadat i to, aby se data neimportovala hned od prvního řádku, ale například až od osmého.

3 *Kde se nastaví oddělovač položek?*

Po kliknutí na tlačítko **Další** se dostanete k druhému kroku průvodce. Pokud jste v předchozím kroku zadali, že položky jsou odděleny oddělovačem, musíte nyní zadat, o který oddělovač se jedná (tabulátor, středník, čárka, mezera). Pokud je oddělovač jiný, zapište ho do políčka u textu **Jiné**.

Pokud je oddělovačů více, zatrhněte je všechny. Tvoří-li oddělovače skupinu, označte i volbu **Posloupnost oddělovačů jako jeden**. Také můžete určit označení pro textové položky. Opět klikněte na tlačítko **Další**.

4 *Průvodce importem textu – poslední krok*

Nyní se zobrazí třetí, poslední krok **průvodce**. V tomto kroku můžete celý import ještě hodně ovlivnit.

Jak? Můžete procházet jednotlivé sloupce, které se mají importovat, a zadat, ve kterém formátu má k importu dojít. Ale také můžete zadat, že některý sloupec do MS Excelu importovat nechcete. Stačí daný sloupec pouze označit a poté kliknout na položku **Neimportovat sloupec (přeskočit)**.

5 *K čemu je tlačítko Upřesnit?*

Ve třetím kroku **průvodce** je zajímavé i tlačítko **Upřesnit**. To oceníte především tehdy, když budete chtít ovlivnit změnu oddělovačů mezi desetinnou částí a číslem nebo mezi tisíci. Účetnické programy jako oddělovač mezi tisíci často používají tečku, ale MS Excel pak hodnotu načte jako text, se kterým dále nebude počítat. Pokud ale z nabídky **Oddělovač tisíců** vyberete tečku, převod se provede správně.

Dejte pozor na záporné znaménko. Některý software ho totiž umisťuje až za číslo, a to se MS Excelu nemusí vždy líbit. Zatržením nebo vypnutím volby **Znaménko minus za záporným číslem** tento stav ovlivníte.

Po nastavení se kliknutím na tlačítko **OK** vraťte zpět do třetího kroku **průvodce**.

6 *Dokončení importu*

Po kliknutí na tlačítko **Dokončit** se textový soubor načte do jednotlivých buněk MS Excelu.

Vždy sice nemusí být vše takové, jak přesně potřebujete, ale drobnou záměnou se vše zpravidla uvede do požadované podoby. Také zde mohou být ještě nějaké řádky navíc, které je třeba odmazat. Většinou se to stává u exportovaných účetnických sestav, kdy je na začátek každé stránky opakovaně vloženo záhlaví.

Celkově je ale tento průvodce hodně užitečný a opravdu slouží jako můstek při převodu dat mezi některými softwary.

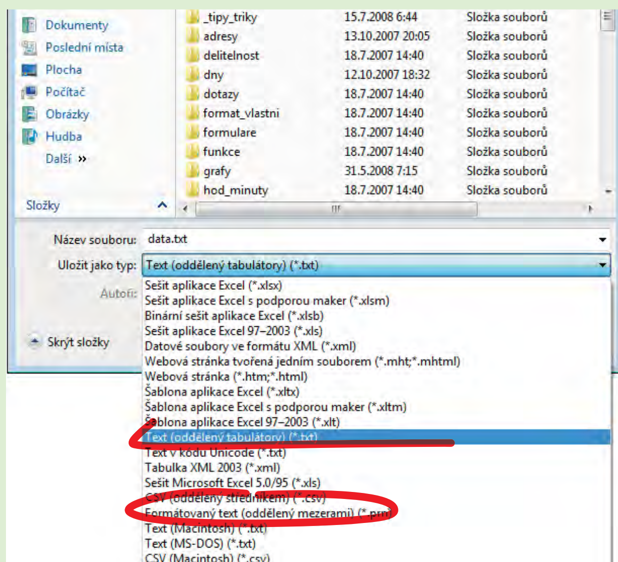
	A	B	C	D	E
1	0	Dlouhodobý majetek	246 877 958,55	266 534 184,86	278 393 672,43
2	1	Dlouhodobý nehmotný majetek	86 646 293,00	86 337 786,00	86 234 814,00
3	13	Software-programové vybavení	85 424 436,00	85 115 929,00	85 012 957,00
4	013-000	SWR-prog.vybavení do roku 1997	2 032 711,00	1 836 875,00	1 836 875,00
5	013-100	SWR-prog.vybavení od roku 1998	74 935 771,00	74 879 771,00	74 879 771,00
6	013-110	SWR-prog.vybavení od roku 2004	1 462 180,00	1 559 582,00	1 462 180,00
7	013-200	SWR-prog.vybavení-drobný DNM	6 993 774,00	6 839 701,00	6 834 131,00
8	14	Ocenitelná práva	1 221 857,00	1 221 857,00	1 221 857,00
9	014-100	Licence	1 221 857,00	1 221 857,00	1 221 857,00

JAK Z DAT ULOŽENÝCH V MS EXCELU VYTVOŘIT TEXTOVÝ SOUBOR?

Může dojít k tomu, že určitá data budou v MS Excelu, ale vy budete potřebovat, aby se načetla do nějakého ekonomického softwaru, který typ souboru .xls načíst neumí. V takovém případě můžete data uložit jako textový soubor – s ním si daný software už poradí. Postup najdete v krocích 7, 8 a 9.

8 *Jak textový soubor správně uložit?*

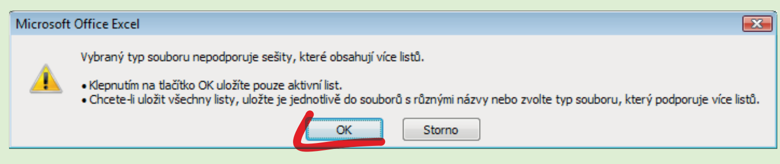
Nyní v zobrazeném dialogovém okně vyhledejte složku, do které chcete soubor uložit, a do políčka **Název souboru** zadejte jeho jméno. Potom klikněte na rozbalovací nabídku **Uložit jako typ** a zvolte jeden z nabízených textových formátů.



9 *Výběr formátu*

Výběr formátu závisí nejenom na vás, ale také na tom, které formáty umí ekonomický software načítat. Je tedy důležité, zda má být oddělovačem tabulátor, nebo středník, anebo mezera. Po výběru formátu klikněte na tlačítko **Uložit**. Zobrazí se dialogové okno s textem, že vybraný typ souboru nepodporuje sešity s více listy (ale to už víte).

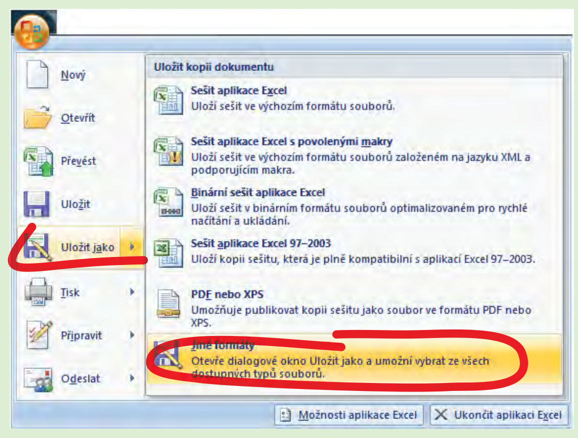
Klikněte na tlačítko **OK** a po dalším upozornění na tlačítko **Ano**. Poté, co se soubor uloží jako textový, můžete ho dál používat například pro načtení dat do jiného softwaru. Jen při uzavírání souboru klikněte na tlačítko **Ne**. MS Excel se vás totiž zeptá, zda chcete uložit v textovém souboru změny, a to přesto, že jste tam žádné neudělali. ■ Marie Franců



7 *Jak začít s ukládáním do textového souboru?*

Otevřete nejprve soubor s daty, která potřebujete uložit jako text. Zde musíte mít na paměti, že MS Excel dokáže takto uložit pouze aktivní list, ne celý sešit. To znamená, že pokud jsou data na různých listech, vytvořte z nich více textových souborů nebo data (pokud to jejich tvar a formát dovolují) zkopírujte na jeden list.

Přejděte na ten list, ze kterého potřebujete data uložit, a poté v nabídce tlačítka **Office** klikněte na příkaz **Uložit jako**. Zobrazí se dílčí nabídka a z ní vyberte položku **Jiné formáty**. Po kliknutí na ni se již zobrazí dialogové okno pro pojmenování a uložení souboru.



Poznámka na závěr: Pokud potřebujete, aby sloupce s daty měly pevnou šířku, je třeba nejprve vše připravit v MS Excelu. Buňky změňte na textové a na neplatné pozice čísel doplňte nuly nebo mezery. Pro tuto věc je užitečné udělat si malé makro, které zkontroluje šířku jednotlivých sloupců, případně také „odřeže“ nadbytečný počet desetinných míst.

Blu-ray: nástupce DVD nejen pro filmy



Možná jste už zaregistrovali, že některé filmové novinky jsou vedle DVD k dispozici také na médiích Blu-ray. O jaká média vlastně jde, v čem je přehrajete a nastal už čas vážně se o ně zajímat?

DVD je dnes hojně rozšířené médium, které našlo uplatnění ve světě počítačů i zábavního průmyslu a postupem času téměř úplně vytlačilo VHS kazety. Jenže hlad po kapacitě paměťových médií neustále roste, a tak se už několik let hledá nástupce DVD. Nakonec jím má být formát Blu-ray z dílny Sony. Vyhrál totiž zákulisní souboj s konkurenčním formátem HD-DVD, mezi jehož zastánce patřila třeba společnost Microsoft. HD-DVD tedy jako neúspěšný formát míří do propadliště dějin a k uživatelům směřuje Blu-ray.



▲ Přehrávače Blu-ray jsou stále ještě velmi drahé.

Zatím je značnou brzdou jak cena vypalovaček Blu-ray, tak i cena médií.

Zatímco DVD přehrávač stojí dnes již jen několik stokorun, přehrávač Blu-ray vyjde minimálně na šest tisíc korun. A to hovoříme jen o přehrávači, tedy o zařízení bez možnosti nahrávání. Alespoň že přehrávače Blu-ray jsou zároveň díky zpětné kompatibilitě schopné přehrávat i běžná DVD, eventuálně CD.

BLU-RAY A FILMY: ZATÍM MOC DRAHÉ

Blu-ray momentálně víří vody hlavně ve filmovém průmyslu. Díky vyšší kapacitě těchto nosičů se otevírá cesta k filmům ve vysokém rozlišení, což zejména majitelům televizorů s větší úhlopříčkou a s odpovídajícím rozlišením obrazovky zajistí kvalitnější obraz. Obyčejné DVD pojme 4,7 GB dat, kdežto na disk Blu-ray se vejde 25 GB nebo 50 GB (podobně jako DVD i média Blu-ray se vyrábějí v jednovrstvém a dvouvrstvém provedení).



▲ Dvouvrstvé médium Blu-ray pojme až 50 GB dat.

Disky Blu-ray, označované někdy také zkratkou BD-R, sice na první pohled vypadají jako DVD, nicméně v DVD přehrávači si film na BD-R nepřehrajete. Právě vysoká cena přehrávačů Blu-ray je v případě českého trhu momentálně velkou brzdou rychlejšího nástupu nového formátu.

BLU-RAY A POČÍTAČE: DALŠÍ Z MNOHA MÉDIÍ

Blu-ray jde do souboje s DVD i v oblasti počítačů. Pokud máte u počítače kvalitní LCD monitor nebo je váš počítač propojen s televizorem, vyjde vás pořízení mechaniky Blu-ray levněji než klasický stolní přehrávač. Mechaniky Blu-ray vypadají obdobně jako klasické DVD mechaniky. Cena nejlevnějších začíná na 2 500 Kč. Jde o mechaniky, které umí číst média Blu-ray a vedle toho poslouží i jako vypalovačka DVD/CD. Pokud byste chtěli mechaniku i s podporou zápisu na Blu-ray, zaplatíte minimálně 5 000 Kč.

Díky své kapacitě mohou být disky Blu-ray ve spojení s počítačem v budoucnu zajímavou volbou pro zálohování nebo přenášení velkých objemů dat. Zatím je však značnou brzdou opět zejména cena vypalovaček Blu-ray, ale i cena médií. Nejlevnější disk Blu-ray (jeden kus) stojí stále hodně přes 200 Kč. Za takovou sumu už získáte velký balíček kvalitních DVD. Navíc média Blu-ray nejsou pro přenos dat zatím příliš vhodná, jelikož si s nimi poradí jen zlomek počítačů.

> **CENOVÝ TIP**
>
> Herní konzole PlayStation 3 představuje cenově zajímavou volbu, pokud máte rádi hry a pokud filmy na Blu-ray ve vysokém rozlišení vás zajímají už dnes. Cena se pohybuje kolem 10 000 Kč. Dobrých levnějších přehrávačů Blu-ray na trhu moc není a PlayStation 3 funguje samozřejmě i jako velmi výkonné herní zařízení umožňující připojení k internetu, např. pomocí Wi-Fi.

Na vysoké ceny zpočátku narážela CD i DVD, ale u disků Blu-ray není vůbec jisté, že se v oblasti počítačů dokážou časem prosadit ve velkém jako CD/DVD. U spotřební elektroniky (resp. v oblasti filmů) je to více než pravděpodobné, ale v počítačové branži optickým médiím velmi zdatně konkurují podstatně skladnější paměťové karty, spolehlivější a odolnější USB flash disky nebo praktičtější přenosné disky s kapacitou v řádu stovek GB.

VYPLATÍ SE POČKAT

Je pravděpodobné, že se média Blu-ray časem prosadí v oblasti filmů i počítačů. Možná půjde o poslední rozšířenou generaci optických nosičů, ale to je otázka vzdálenější budoucnosti, a tak momentálně nemá cenu spekulovat. Pokud nepatříte mezi filmové fajnšmekry a nevyžadujete filmy ve vysokém rozlišení, vyplatí se s pořizováním těchto přehrávačů a mechanik počkat. Současné ceny jsou totiž stále příliš vysoké a časem výrazně klesnou – to platí pro každou technologickou novinku.

■ Jiří Macich ml., *jiri@macich.net*

CENY A BODY

Ceny jsou zjištěny v internetových obchodech (e-shopech).

V hodnocení je nejvyšší počet bodů 100.

Rádce nakupujícího

Notebooky s numerickou klávesnicí

Současné přenosné počítače nabízejí takovou výbavu a výkon, že v domácím prostředí snadno zastanou práci klasického počítače stolního. Pracovní komfort na noteboocích však často snižuje menší klávesnice, než na kterou jste u stolního PC zvyklí. Tentokrát vám předkládáme výběr notebooků, které minimalizují i tento problém. Jedná se o notebooky vybavené klávesnicí, která obsahuje i část s numerickými znaky. Nabízejí také velmi dobrý výkon a pro zobrazování obrazu displej s úhlopříčkou 17 palců a více.



	Cena včetně DPH	Celkové hodnocení	Výkon	Velikost operační paměti	Kapacita pevného disku	Displej/rozlišení	Provoz na akumulátor	Hlučnost při plném výkonu
Asus M70	23 660 Kč	86	81	3 GB	320 GB	17,4" / 1 920 × 1 200	2:31 hod.	40 dB
Dell Inspiron 1720	29 500 Kč	85	75	4 GB	2× 250 GB	17" / 1 440 × 900	2:55 hod.	35 dB
MSI MegaBook GX700X	25 180 Kč	85	94	2 GB	320 GB	17" / 1 440 × 900	2:32 hod.	57 dB
Acer Aspire 7520G	22 200 Kč	78	75	2 GB	250 GB	17" / 1 440 × 900	2:05 hod.	38 dB
HP Compaq 6820S	21 900 Kč	78	80	2 GB	250 GB	17" / 1 440 × 900	3:20 hod.	41 dB
Acer Extensa	19 000 Kč	76	69	1 GB	160 GB	17" / 1 440 × 900	2:22 hod.	37 dB
FSC Amilo Xa2529	25 570 Kč	71	73	4 GB	2× 320 GB	17" / 1 440 × 900	1:23 hod.	52 dB
Umax VisionBook 3700WXN	15 200 Kč	46	31	2 GB	250 GB	17" / 1 440 × 900	1:08 hod.	41 dB



22palcové LCD monitory

Ceny nejlevnějších 22palcových LCD monitorů se v současné době pohybují kolem 4 000 Kč. Pokud však požadujete skutečně kvalitní monitor, pak doporučujeme několik stokorun přihodit – v našem přehledu najdete výběr monitorů s cenami od 4 600 Kč do 15 600 Kč. 22palcové LCD monitory zobrazují obraz v rozlišení 1 680 × 1 050 bodů na displeji, který má délku úhlopříčky 55,9 cm. Poměr zobrazovacích stran je 16 : 10, což je širokoúhlý formát, jenž se hodí nejen pro běžnou práci s kancelářskými aplikacemi či pro prohlížení internetových stránek, ale i pro přehrávání filmů.

	Orientační cena včetně DPH	Celkové hodnocení	Kvalita obrazu	Doba odezvy (šedá – šedá)	Jas	Úhel pohledu (vodorovně)	Úhel pohledu (svisle)	Typ panelu	Konektory
Eizo FlexScan S2231W	15 600 Kč	94	93	11 ms	250 cd/m²	178°	178°	S-PVA	DVI, D-Sub
LG L227WT	6 800 Kč	86	97	3 ms	300 cd/m²	170°	170°	TN	DVI, D-Sub
Asus PG221	9 900 Kč	84	89	3 ms	300 cd/m²	170°	160°	TN	DVI, D-Sub, S-Video, kompozitní video, YUV
BenQ X2200W	8 600 Kč	84	100	2 ms	300 cd/m²	170°	160°	TN	DVI, D-Sub, HDMI
Samsung SyncMaster 226BW	5 900 Kč	82	89	5 ms	300 cd/m²	160°	160°	TN	DVI, D-Sub
Philips 220XW8FB	5 700 Kč	79	83	11 ms	300 cd/m²	170°	160°	TN	DVI, D-Sub, HDMI
LG M228WD	7 600 Kč	78	86	10 ms	300 cd/m²	170°	170°	TN	D-Sub, HDMI
ViewSonic VX2255WMB	6 400 Kč	77	81	15 ms	280 cd/m²	170°	160°	TN	DVI, D-Sub
Asus VW222U	5 300 Kč	77	85	4 ms	300 cd/m²	170°	160°	TN	DVI, D-Sub
Acer P223W	4 600 Kč	76	86	13 ms	300 cd/m²	170°	160°	TN	DVI, D-Sub

Stylová bezdrátová sluchátka



Ceny pro osm výherců věnovala společnost GN Netcom. Vyhrát můžete sluchátka Jabra BT3030, která umožňují pohodlně a bezdrátově poslouchat hudbu z telefonu nebo přehrávače podporujících technologii Bluetooth.

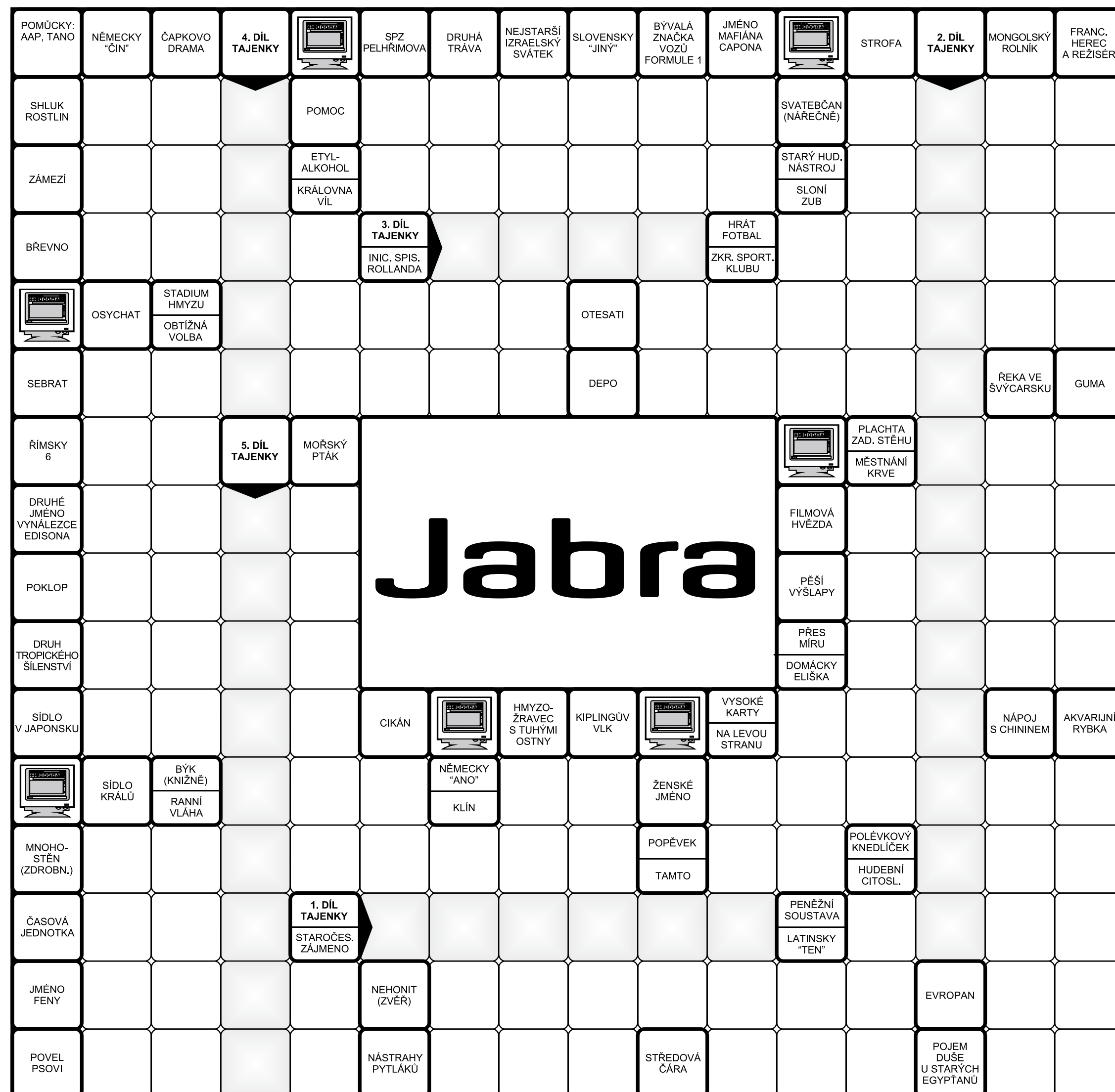
Díky využití technologie Bluetooth dovoluje souprava BT3030 poslouchat hudbu z mobilu nebo MP3 přehrávače uložených v kapse nebo v tašce a také telefonovat. Soupravu lze připojit ke dvěma zařízením současně. Ovladač ve stylu „psí známky" dovoluje zahájit a ukončit přehrávání, přeskakovat skladby, měnit hlasitost a přijmout a ukončit hovor. Díky mikrofonu zabudovanému v ovladači máte volné ruce. Přístroj automaticky zastaví hudbu při příchozím hovoru – nezmeškáte hovor, zatímco posloucháte hudbu.
Stylový ovladač s ocelovým povrchem můžete nosit okolo krku na kovovém řetízku anebo připnout na bundu nebo na tašku. Jabra BT3030 jsou sluchátka s vysokou kvalitou, ale k ovladači můžete připojit libovolná jiná sluchátka se standardním konektorem stereojack.
www.jabra.com

DNEŠNÍ OTÁZKA

Jak daleko může být ovladač BT3030 od telefonu nebo přehrávače, abyste mohli prostřednictvím technologie Bluetooth telefonovat a poslouchat hudbu?

a) cca do 1 metru,
b) cca do 10 metrů,
c) cca do 100 metrů.

Odpověď na otázku nám spolu s tajenkou křížovky pošlete nejpozději **do 8. září 2008** na korespondenčním lístku označeném heslem **Jabra** na adresu Burda Communications, redakce PPK, Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3 nebo **e-mailem** na adresu *krizovka16@ppk.cz*. Nezapomeňte uvést svou poštovní adresu! Můžete také zaslat na tel. číslo **903 3303** SMS v následujícím tvaru: **SOUTEZ PPK16 X TAJENKA Jmeno Prijmeni Ulice Mesto PSC**. Místo X uveďte písmeno správné odpovědi (a, b nebo c) a místo slova TAJENKA napište tajenku křížovky. SMS může obsahovat max. 160 znaků, a to bez diakritiky. Cena SMS je 3 Kč včetně DPH. Službu SMS technicky zabezpečuje společnost Airtoy, a. s. Jména výherců uveřejníme v PPK č. 19/2008. Účastí v soutěži souhlasíte s poskytnutím osobních údajů (jméno, příjmení, adresa, popř. e-mailová adresa) zadavateli soutěže za účelem zasílání nabídky obchodu nebo služeb.



Tajenka křížovky z PPK 13/2008 zní: Neodolatelně odolný Olympus Mju 850 SW.

Správná odpověď na soutěžní otázku: Outdoorovým fotoaparátem Olympus Mju 850 SW lze bez jakéhokoliv podvodního pouzdra fotografovat a natáčet video v hloubce až 3 m (odpověď c).

Digitální fotoaparát Olympus Mju 850 SW vyhrává J. Matoušková z Brna.

Fotobrašnu značky Lowepro dostanou tito výherci: F. Bárta z Velkých Hamrů, H. Hrubá z Teplé, J. Petržílek ze Žamberka, J. Cabera z Humpolce, J. Zich ze Dvora Králové nad Labem, M. Maňáková ze Zadovic, M. Walter z Prahy, P. Malina ze Žamberka, P. Šindler z Telče a P. Slavík z Kopidlna. Blahopřejeme!

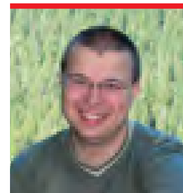
redakce@ppk.cz

PPK @ TV



Redakce PPK připravuje ve spolupráci s firmou UPC pravidelný pořad S PPK na internet. Tento pořad můžete sledovat na kanálu UPC Express v síti kabelové televize UPC.

Pořad je vysílán každý den čtyřikrát, a to v 7.15, 9.45, 15.45 a 23.15 hodin.



Za redakci odpovídal Aleš Havlas.

Program TuneUp Utilities 2008 mi doporučuje upgrade stávajícího operačního systému Windows XP Home Edition SP3 na Windows Vista Home Basic. Je vhodné provést upgrade dle doporučení? (Podle testovací utility firmy Microsoft je můj počítač schopen pod Windows Vista bez problémů fungovat – mám notebook Fujitsu-Siemens s 1,7GHz procesorem a s 1,25 GB RAM.) Je nějaký zásadnější rozdíl mezi těmito typy operačního systému? S Windows XP jsem totiž spokojen.

Obecně se dá říci, že pokud je počítač „vyladěn" pro práci se stávajícím systémem a funguje k vaší spokojenosti, není třeba v něm nic měnit. Operační systém Windows XP SP3 je dostatečně vyzrálý a domnívám se, že Windows Vista nepřináší tolik užitečných novinek, aby se vyplatilo kvůli nim riskovat možné problémy s instalací nového systému. Uvedu několik důvodů, proč si to myslím:

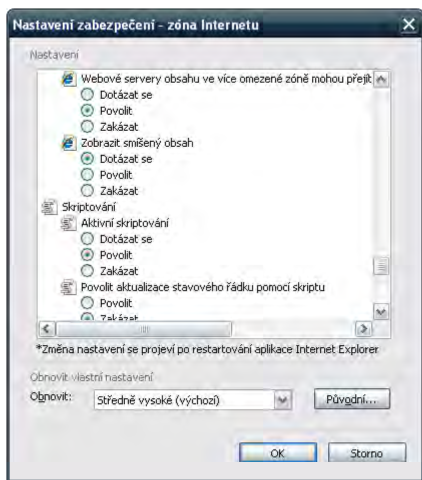
- Upgrade není zadarmo – nový operační systém byste musel koupit cca za 2 000 Kč (viz např. *http://tinyurl.com/668nkr*).
- Před instalací nového operačního systému je nutno kompletně zálohovat veškerá data. (To byste však občas měl dělat stejně, takže to nelze použít jako argument proti upgradu operačního systému.)
- Po instalaci nového operačního systému byste pravděpodobně musel znovu instalovat a nastavovat všechny programy, které používáte. Při takové operaci navíc hrozí, že některá nastavení (například adresy, přihlašovací jména a hesla) ztratíte – při jejich větším počtu je totiž obtížné zajistit, aby byla všechna zálohovaná, případně si je všechna poznamenat na papír.
- Počítač s 1,25 GB RAM by s novým systémem pravděpodobně pracoval pomaleji než se „starými" Windows XP, mimo jiné proto, že optimální velikost operační paměti pro Windows Vista je alespoň dva gigabajty. Zkušenosti některých uživatelů to potvrzují a znám i případy, kdy se kolegové po upgradu vrátili zpátky k Windows XP.

Celkově se tedy domnívám, že upgrade by v tomto případě přinesl víc nákladů, starostí a problémů než užitku. Nejvhodnější příležitostí pro přechod na nový operační systém je pořízení nového počítače. Problematikou přechodu na Windows Vista se zabýval také článek v PPK 5/2008, a tak odpovědi na své otázky možná najdete i v něm. **ihe**

Když se chci v Internet Exploreru podívat na mapy, zobrazí se hlášení „Pro správnou funkčnost aplikace je vyžadován zapnutý JavaScript". Jak mohu tento problém odstranit?

V nabídce **Nástroje** klikněte na příkaz **Možnosti internetu** a v otevřeném okně přepněte na záložku





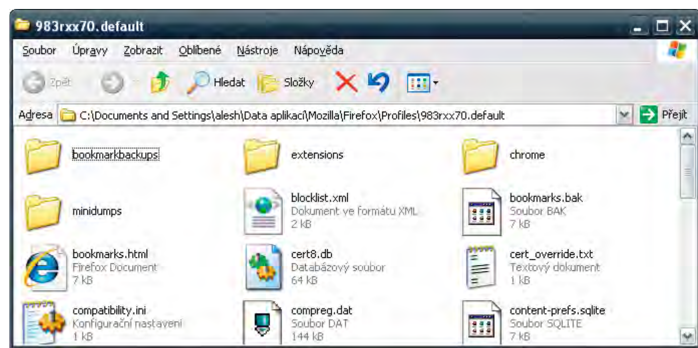
▲ Obr. 2
◀ Obr. 1

Zabezpečení (obr. 1). Jednou z možností je na této kartě snížit celkovou úroveň zabezpečení. Bezpečnější však je, když kliknete na tlačítko **Vlastní úroveň** – v otevřeném okně pak naleznete kategorii **Skriptování** (je zhruba ve třech čtvrtinách seznamu). V této části pak u položky **Aktivní skriptování** označte možnost **Povolit** (obr. 2) a obě okna uzavřete kliknutím na tlačítko **OK**. Kdyby se počítač ještě zeptal, zda si skutečně přejete nastavení změnit, potvrďte svou volbu kliknutím na tlačítko **Ano**.

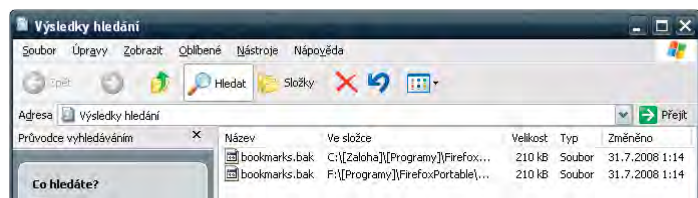
Přeinstaloval jsem prohlížeč Firefox na novou verzi 3.0. Bohužel jsem si neuvědomil, že po přeinstalování dojde ke smazání záložek ze staré verze prohlížeče. Je možné, že jsou záložky uloženy někde v počítači?

Nemohu zaručit, že záložky zůstaly na disku zachovány, ale zkuste následující postupy:

- Otevřete adresář *C:\Documents and Settings\(jméno uživatele)\Data aplikací\Mozilla\Firefox\Profiles* a ve všech obsažených adresářích (boudou mít „podivná" jména, jako například *983rxx70.default*) si prohlédněte soubor **bookmarks.html** (obr. 3). Je možné, že jeden z těchto souborů bude obsahovat záložky ze staré verze prohlížeče.
- Spusťte vyhledávání (**Start/Hledat**) a zadejte vyhledávání souboru **bookmarks.html**. Nalezené soubory otevřete a podívejte se, jestli některý z nich neobsahuje původní záložky.
- Pokud neuspějete, spusťte vyhledávání ještě jednou a tentokrát pátrejte po souboru **bookmarks.bak** (obr. 4). Nalezené soubory někam překopírujte, změňte u nich příponu z **.bak** na **.html** a prohlédněte si jejich obsah. Pokud neuspějete ani tímto postupem, záložky jsou zřejmě nadobro ztraceny.



▲ Obr. 3



▲ Obr. 4

Mám problém s „neznámým zařízením na sběrnici HD audio". Podle systému je to neznámé zařízení neznámého výrobce a bez ovladače. Toto zařízení se objevilo až po instalaci SP3. A ještě jedna věc: Po instalaci SP3 přestal jít zvuk. Ovladače jsou všechny správné, tedy až na avizované zařízení. (Hlasitost je všude nastavena na maximum a všechna základní nastavení jsou v pořádku.)

Při instalaci servisního balíčku (SP) došlo zřejmě k poškození ovladače zvukové karty – proto nejde zvuk a hlásí se „nové, neznámé" zařízení (ve skutečnosti to je zvuková karta s poškozenými ovladači). Řešení je tedy nasnadě: Nainstalujte znovu ovladače zvukové karty. Doporučuji, abyste z oficiálních stránek výrobce zvukové karty nejprve stáhl nejnovější verzi jejich ovladačů.

PPK CD 17/2008

Hlavním tématem **PPK CD 17/2008** je „pořádek v počítači“ – v připravované rubrice tedy najdete sbírku prověřených a většinou též bezplatných programů pro správu souborů, analýzu místa na discích a pro vyhledání duplicitních souborů, archivační programy a další užitečné nástroje. Dále se můžete těšit na sbírku zajímavých výukových programů a na CD nebudou chybět ani pravidelné rubriky Novinky, Servis a Zajímavosti.



▶ Mezi výukovými programy je i model sluneční soustavy.

JAK ZABEZPEČIT SVŮJ POČÍTAČ PŘED INTERNETEM?

Jste připojeni k internetu (nebo se připojit chcete) a bojíte se, že se váš počítač stane cílem různých škodlivých kódů či nenechavců útočících elektronickou cestou? Takové obavy jsou namístě. V **PPK 17/2008** vás seznámíme s tím, jak by měl vypadat dobře zabezpečený počítač.

STAHOVÁNÍ HUDBY (A PARAGRAFY)

Láká vás levné, či dokonce bezplatné stahování hudby z internetu, ale bojíte se, abyste se nedostali za hranici zákona a nestali se tak nechtěným sponzorem softwarové policie? V rubrice Téma čísla vám vysvětlíme, jak je to s (ne)legalitou při získávání autorských děl a jak můžete hudbu získat zaručeně legální cestou.



AMATÉRSKÉ ZRCADLOVKY

Fotografujete rádi, ale zjišťujete, že vás možnosti kompaktních fotoaparátů omezují? Pak jistě uvítáte článek o dvou levných digitálních zrcadlovkách, ideálních pro přechod do vyšší třídy fotografického segmentu. Amatérské zrcadlovky Nikon D60 i Olympus E-420 spojují malé rozměry a nízká hmotnost a obě disponují rozlišením 10 megapixelů. Prvně jmenovaný model již v základu obsahuje stabilizovaný objektiv, druhý model vám zase nabídne funkci živého náhledu. Ale tím výčet vlastností a funkcí těchto zrcadlových fotoaparátů samozřejmě nekončí.

TISKÁRNY PRO TISK FOTOGRAFIÍ

Po návratu z dovolené jste jistě zásobeni kvantem fotografií, které jste pořídili pomocí digitálních fotoaparátů. Pokud se některými zdařilými snímky chcete svému okolí pochlubit co nejdříve, můžete je doma vytisknout prostřednictvím inkoustové tiskárny. V **PPK 17/2008** vám představíme kvalitní inkoustové tiskárny, které si s tiskem fotografií výborně poradí a které pořídíte za velmi přijatelné ceny.



počítač *pro každého*

Toto číslo vyšlo 18. 8. 2008
ISSN 1212-0723 MK ČR E 7931
Vydává: Burda Communications s. r. o.
Tel.: 225 018 566

Jednatel: Ing. Pavel Filipovič
Publisher: Ing. Jiří Palyza
Šéfredaktor: Ivan Heisler (ihe)
Redakce (redakce@ppk.cz):
Aleš Havlas (aha), Jan Jírovec (vrba), David Nesiba (dee), Martin Semrád (mse), Miroslav Ziegler (mzi)
Grafická úprava: Michal Rett, Helena Bodláková
Foto: Martin Tryščuk
Jazyková úprava: Richard Straberger,
Externí spolupracovníci:
Marie Franců, Martin Kadlec, Jiří Lapáček, Jiří Macich, Milan Pola, Martin Taneček, Martin Ziegler

Osvit a tisk: TISKÁRNA REPROPRINT, s. r. o.

Předplatné: SEND Předplatné, spol. s r. o., P. O. Box 141, 140 21 Praha 4
tel.: 225 985 225 (prac. doba 8–18 hod.)
fax: 225 341 425
e-mail: ppk@send.cz
Předplatné na Slovensku:
Magnet-Press Slovakia, s. r. o.,
Šustekova 10, P. O. BOX 17, 850 00 Bratislava 5
tel.: +421 267 201 931
fax: +421 267 201 910
e-mail: predplatne@press.sk
Mediaprint-Kapa Pressegrosso, a. s.,
oddelenie inej formy predaja,
Vajnorská 137, P. O. BOX 183, 830 00 Bratislava 3
tel.: +421 244 458 816
fax: +421 244 458 819
e-mail: predplatne@abompkapa.sk

Inzerce (inzerce@ppk.cz): Zuzana Hošková
tel.: 225 018 762
fax: 225 018 600

Počet výtisků prodaného nákladu ověřuje:
ABC ČR, Na Florenci 3, Praha 1

V prodejní síti rozšiřuje:
V České republice: Mediaprint & Kapa Pressegrosso, s. r. o.
Na Slovensku: Mediaprint & Kapa, s. r. o.

Vydavatelství Burda Communications s. r. o. vydává časopisy Chip, Level, Mediashop, Počítač pro každého.
Sídlíme na adrese:
Přemyslovská 2845/43, 130 00 Praha 3.